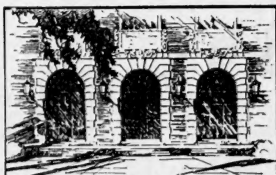


LIBRARY OF
Illinois State
LABORATORY OF NATURAL HISTORY,
URBANA, ILLINOIS.



LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

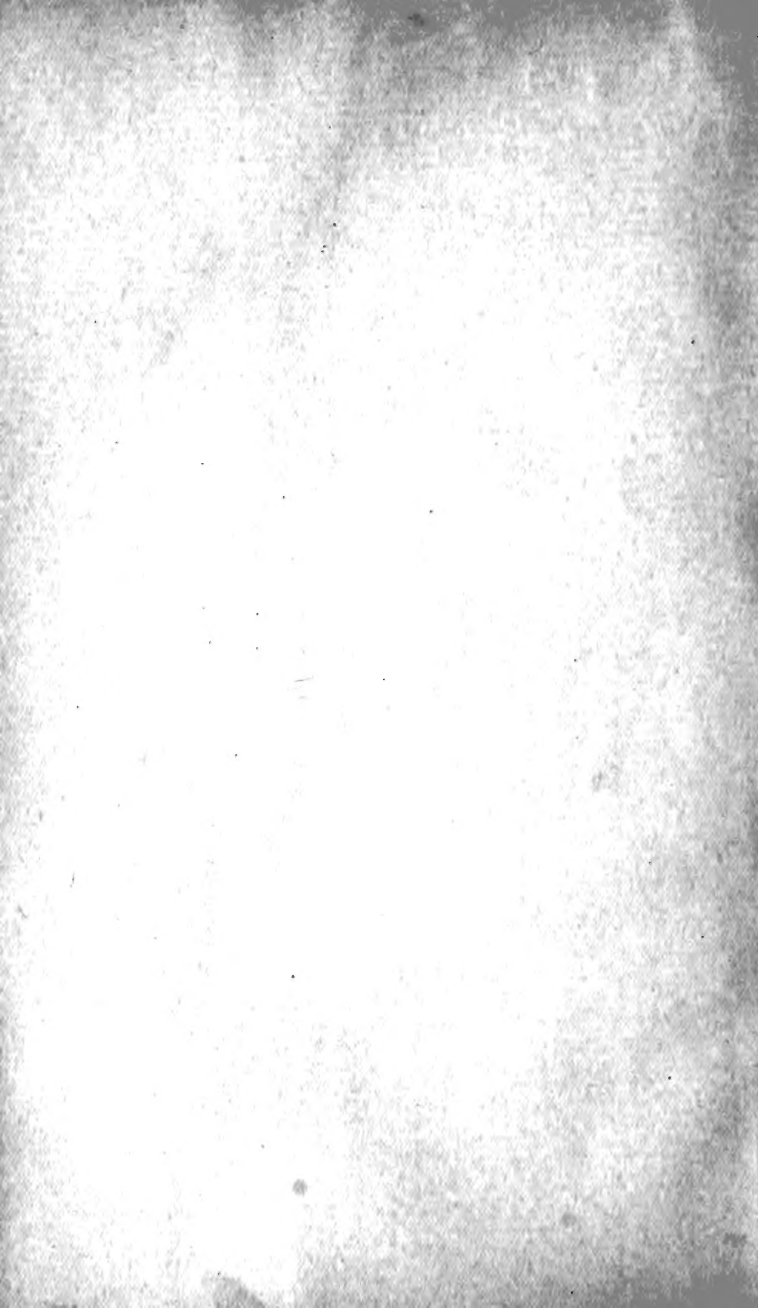
595.79

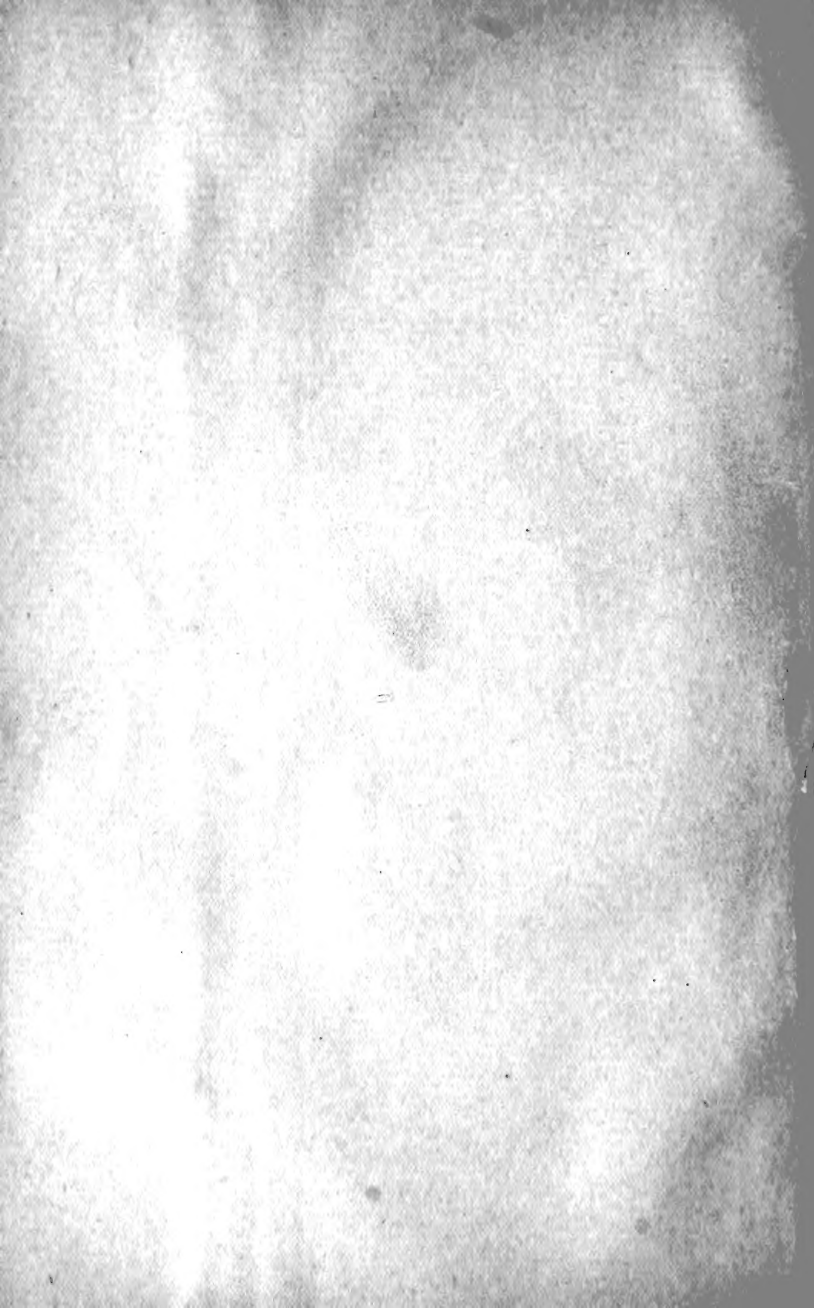
D16c

v.9

NOV 15 1947

NATURAL
HISTORY





CATALOGUS HYMENOPTERORUM

hucusque descriptorum

systematicus et synonymicus

Auctore

DR. C. G. DE DALLA TORRE

Professore Oenipontano.

Volumen IX:

VESPIDAE (DIPLOPTERA)

LIPSIAE

Sumptibus Guilelmi Engelmann

MDCCCXCIV.

Abgeschlossen mit Vol. XXIX. (1892) des Zoological Record und Jahrg. XVI. (1893)
des Zoologischen Anzeigers.

595.79

D 16c

V.9

VORWORT.

Indem ich hiermit das Werk einer fast 20jährigen Thätigkeit der Öffentlichkeit übergebe, scheint mir mehr als ein Grund dafür zu sprechen, dasselbe mit einigen erläuternden Worten einzuleiten.

Das vorliegende Werk, „Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus“ hat den Zweck, zum ersten Male einen alle (bis zum Schlusse des Jahres 1890) bekannt gewordenen Hymenopteren-Arten aller Länder enthaltenden Catalog dem sich dafür Interessirenden zu bieten, und hat gewissermaßen einen Vorläufer, ja Doppelgänger in dem von Br. E. Harold und Dr. E. Gemminger herausgegebenen „Catalogus Coleopterorum“, der zur vorliegenden Arbeit auch die Anregung gegeben hat. Mit ihm hat er außer dem Zwecke, ein Bild des gegenwärtigen Wissensstandes dieser Tiergruppe zu bieten, auch die systematisch-alphabetische Anlage, die Citate und die Angaben über die geographische Verbreitung mutatis mutandis gemeinsam — und doch unterscheidet er sich von demselben in einigen ganz wesentlichen Punkten, ich glaube zu seinen Gunsten.

Ein solcher Hauptunterschied liegt darin, dass in dem „Münchener Cataloge“ gewisse Gattungen bloß nach den vorhandenen Monographien behandelt, resp. verzeichnet wurden, während in der vorliegenden Arbeit ausnahmslos aus erster Quelle geschöpft und somit Citat für Citat selbst verglichen wurde. Liegt nun hierin schon eine sehr wertvolle Garantie für die Richtigkeit der Citate, so wächst der Wert dieser selbständigen Forschungs- und Studienmethode noch mehr durch die dadurch erzielte Consequenz bezüglich der Nomenclatur. Ein weiterer wesentlicher Unterschied liegt darin, dass in den aufgeführten Citaten keinerlei Auswahl erfolgte; es sind vielmehr alle Beschreibungen, alle biologischen, anatomischen und physiologischen Angaben, alle Abbildungen mit und ohne Metamorphose, sowie alle Versetzungen in verschiedene Genera ersichtlich

gemacht, wodurch der wissenschaftliche Apparat zwar größer und complicirter, zugleich aber auch bis incl. 1890 abgeschlossen erscheint; der kleine Mangel, dass da und dort, wo es sich um eine ältere namentlich vorlinnéische Angabe handelt, das eine oder andere Citat vielleicht etwas unsicher geworden ist, steht wohl in keinem Verhältnisse zu dem klaren Bilde, welches man in Bezug auf die Geschichte der Kenntnissnahme derselben erhält. — Ein weiterer Unterschied endlich liegt in der formalen Ausführung des Werkes, in der Art der Citate und ihrer Wiedergabe, in den geographischen Verbreitungsangaben, in der Aufnahme der fossilen Arten, und in der Aufnahme der Nahrungspflanzen bei den Phytophagen und der Nahrungstiere bei den parasitischen Arten, wodurch das Werk ein sehr wertvolles Nachschlagebuch über den heutigen Wissensstand geworden ist, wie ein ähnliches nicht existirt. Auch die Beigabe der gesamten hymenopterologischen Literatur möge als ein weiterer wertvoller Unterschied zu Gunsten dieser Arbeit angesehen werden.

Haben wir damit gewissermaßen von oben her das vorliegende Werk in seiner Grundanlage kennen gelernt, so erscheint es immerhin noch nötig, auch auf die Einzelheiten desselben einzugehen, und ich beginne hierbei mit dem Literaturschatze der Hymenopteren. Es erscheint auf den ersten Blick, namentlich in Rücksicht auf die grundlegende Arbeit Dr. A. Hagen's und auf eine vor einem Decennium erschienene Arbeit A. Mocsáry's, sowie auf die beiden erscheinenden Jahresberichte (im Archiv für Naturgeschichte Bd. II. und im Zoological Record) und Carus-Engelmann und Taschenberg's Bibliotheca zoologica (Leipzig, Engelmann 1887 ff.) ein nicht sehr schwieriges, vielleicht sogar ein überflüssiges Unternehmen, eine derartige Zusammenstellung zu veröffentlichen. Ein vergleichender Blick auf alle diese Publikationen im Zusammenhalte mit dieser meiner Bibliographie genügt wohl vollständig, die Existenzberechtigung derselben vollauf anzuerkennen. Die wenigen nicht persönlich verglichenen Aufsätze sind mit einem Sternchen (*) bezeichnet; Auszüge, Übersetzungen und Kritiken sind stets beim Originale aufgeführt; im Übrigen erleichtern zahlreiche Hinweise den Gebrauch und ergänzen die Citate gegeneinander. Eine schwierige Frage war die Bestimmung der Grenzlinie zwischen den rein wissenschaftlichen, den sog. populärwissenschaftlichen und den rein populären Zeitschriften und Vereinsorganen; ich habe alle in den Jahresberichten aufgeführten Aufsätze verglichen, doch prinzipiell die beiden letzteren Kategorieen von Journalen auf die hymenopterologischen Artikel nicht durchgesehen. Ebenso glaubte ich die rein forst- und landwirtschaftlichen, sowie die

Jagdzeitungen und endlich die russischen und ungarischen Zeitschriften (ohne Revue) mit Ausnahme der rein zoologischen resp. rein entomologischen, dann die Bienenliteratur, sowie die biologische (Blumen und Insekten), forstliche und cecidologische Literatur (Gallen) so kurz als thunlich behandeln zu sollen.

Was den Catalog selbst anlangt, so muss ich vor Allem hervorheben, dass derselbe lediglich nur die Aufgabe hat, den Wissensstand der bis heute beschriebenen Hymenopteren-Arten zu bieten. Selbst beim besten Willen und beim objectivsten Studium war es nur in wenigen Fällen möglich und statthaft, für diesen Zweck zunächst Kritik zu üben und dadurch gewissermaßen einer Monographie vorzugreifen. Wo es aber nötig erschien, trotzdem kritische Bemerkungen zu machen, erschien es mir zweckdienlich, dieselben separat unter dem Titel „Hymenopterologische Notizen“ in der Wiener entomologischen Zeitung klarzulegen. Für die richtige Begrenzung der Gattungen, Rassen (*stirps*) und Arten, für die Stellung derselben im Systeme, für die richtige Einordnung gewisser Arten in eine bestimmte Gattung, für die Auslassung oder Zuziehung gewisser Synonyma u. s. w. darf und muss ich die vor mir arbeitenden Forscher verantwortlich machen, denn für gewisse Fragen entziehen sich deren Beschreibungen und Abbildungen ebenso, wie deren „Typen“ unzugänglich oder unzulänglich sind. Dass man aber trotzdem die Arbeiten der älteren Autoren (Linné, Fabricius, Schrank u. s. w.) und die mit ihnen zusammenhängende Tradition etwas freier beurteilen muss, als jene der neueren, steht mir fest, um so mehr, als ja sonst die ganze Arbeitsleistung der „Väter der Entomologie“ in tausende von Zweifeln und schließlich in Nichts zusammensinken würde. Die Familien, Subfamilien und Genera sind systematisch und zwar in aufsteigender Reihenfolge angeordnet; bei den Tenthrediniden mit *Cimbex* beginnend, steigen sie, soweit dieser Ausdruck benützt werden darf, zu den Apiden resp. zur Gattung *Apis* hinan; die neu aufgestellten Genera wurden nach Thunlichkeit conform den dort gemachten Angaben eingereiht; wo aber in der Originalbeschreibung Angaben über ihre Stellung fehlen, dürfte freilich manchesmal ohne Verschulden ein Verstoß in der Einreihung untergelaufen sein.

Die Genera wurden nach dem Prioritätsgesetz in der Weise gestellt, dass ein im Gesamtgebiete der Zoologie einmal vorkommender angewandter Name jede zweite Anwendung ausschließt; anderseits aber reicht jede, auch die geringste Formverschiedenheit des Namens im An- oder Auslaute hin, den ähnlichlautenden Genusnamen benutzbar zu machen. Auf den Genusnamen, der, wo nötig, ausnahmslos etymologisch richtig

gestellt wurde, was auch stets bemerkt ist (z. B. bei Eriades), folgt das Citat der ersten Anwendung derselben, wobei freilich auf dessen Originalumfang keine Rücksicht genommen werden konnte. Ein zweites Citat gibt, wenn nötig, den Autor des heutigen Gattungsumfanges: Was Alles verstand Linné, um nur ein Beispiel zu bringen, unter seiner Gattung *Apis*, die heute doch nur einen ganz kleinen Formenkreis umschließt! Weiter folgt dann fast ausnahmslos die etymologische Ableitung, und ich benütze mit Freuden diese Gelegenheit, um meinem Freunde, Prof. M. Hechfellner, hier den herzlichsten Dank zu erstatten für die collegiale Teilnahme, mit welcher derselbe meine diesbezüglichen Notizen revidirte und mehrfach corrigirte; einige Namen mussten freilich trotz alledem unaufgeklärt bleiben. Da es mir im Allgemeinen richtiger scheint, den Genusbegriff eher im weiteren als im engeren Umfange aufzufassen, so erscheinen als Erläuterungen desselben die Synonyma, sowie die Subgenera, und nur dort, wo neue Monographien einzelner Gruppen vorlagen, welche einer weiten Gattungstrennung huldigen, machte auch ich von diesem meinem Principe eine Ausnahme, dem Auctor allein die Verantwortung überlassend. Endlich folgen noch jene Gattungsnamen, unter denen die heute einer Gattung substituirtten Arten im Laufe der Zeit beschrieben wurden, mit Angabe der betreffenden Auctoren; da dieselben Namen meist an anderer Stelle als noch in Verwendung stehend aufgeführt sind, wurde daselbst von der Anführung der Citate und der etymologischen Ableitung Umgang genommen, um nicht das Werk durch verhältnismäßig wenig wichtige Angaben all zu sehr zu vergrößern und zu belasten.

Innerhalb der einzelnen Gattungen folgt das alphabetische Verzeichnis der Arten. Hat bereits schon Br. Harold nachgewiesen, dass bei dessen *Catalogus Coleopterorum* von einer systematischen Anordnung abgesehen und nur die alphabetische Anordnung gewählt werden musste, so sind alle dort aufgeführten Gründe für diesen Vorgang noch viel zutreffender für die Hymenopteren, bei denen die Anzahl unsicher und unzureichend beschriebener Formen bedeutend größer ist, als bei den Coleopteren. Natürlich sind auch diese mangelhaft beschriebenen der alphabetischen Aufzählung einverleibt; um sie aber sofort als der Erklärung und Erläuterung bedürftig zu kennzeichnen, ist denselben ein Rufzeichen (!) beige-
 setzt, und es mögen daher künftige Forscher diesen Namen, Beschreibungen und Exemplaren ihre besondere Aufmerksamkeit zuwenden oder sie endlich endgiltig ausscheiden. Wo es thunlich erschien, wurden auch die Species-Namen etymologisch richtig gestellt; es sind dies zwar nur wenige Fälle, doch erscheint dies geradezu eine Forderung des wissen-

schaftlichen Anstandes. So ist es z. B. wissenschaftlich gewiss nicht gerechtfertigt, wenn jeder Elementarlateiner befähigt und — berechtigt ist, Wörter, wie *laevis*, *coelestis*, *sylvaticus* zu corrigiren, ohne dass man in wissenschaftlichen Kreisen je davon Notiz genommen hat, und ähnlich verhält es sich auch mit den Geschlechtsendungen, wo auch alle erdenklichen grammatikalischen Fehler gemacht und fortwährend colportirt werden. Möge diese Anregung wenigstens auf dem Gebiete der Hymenopterologie nachhaltig einwirken! Ich habe auch für diese formale Seite der Arbeit keine Mühe gescheut und tausende von lexicographischen Angaben verglichen. Auf diese endgiltig nach dem Prioritätsgesetz fixirten Namen folgt die Angabe, welche Sexualformen bis jetzt beschrieben sind, wobei natürlich ab und zu noch Männchen und Weibchen einer und derselben Art unter verschiedenen Namen erscheinen, weil deren sexuelle Zusammengehörigkeit bis jetzt noch nicht erkannt worden ist. Bei den Tenthrediniden und Siriciden, bei welchen beiden Familien die Aufzucht der Larven einen wichtigen Zweig des biologischen Studiums bildet, wurde durch ein Ringelchen (^o) auch die gesicherte Kenntniss der Larve angedeutet; ebenso wurde für die Gallen ein besonderes Zeichen (\oplus) beigesetzt. In derselben Zeile folgt weiter noch das geographische Verbreitungsareal der betreffenden Art, eine Angabe, deren Eruirung mir sehr viele Arbeit und Mühe gekostet hat; selbstverständlich wurden jegliche irgendwie Zweifel erregende Notizen von vorneherein ausgeschlossen. Dass ich hierbei die Bezeichnung der Continente beibehielt und dann, wo es möglich und wertvoll war, die politisch abgegrenzten Ländercomplexe von Nord gegen Süd vorschreitend, aufführte, hat seinen Grund darin, dass mir die Slater-Wallace'sche Einteilung der Erdoberfläche dem praktischen Bedürfnisse weniger entsprechend und auch wissenschaftlich noch nicht vollständig und allseitig gesichert und erhärtet scheint. Freilich wäre es von großem Werte gewesen, die geographischen Angaben, soweit als möglich, durch Autoren zu belegen, allein auch hier musste Maß im Raum gehalten werden; zudem liegen die Quellen dem mit der hymenopterologischen Literatur Vertrauten doch nicht so ferne, wie dies in anderen Disciplinen, z. B. bei den Vögeln der Fall ist. Bemerkenswert erscheint nur, dass die Namen der Länder meist lateinisch oder latinisirt, wo dies zu Schwierigkeiten geführt hätte, in der Originalsprache der Bewohner oder Colonisten angeführt sind.

Die folgenden Zeilen bieten den Citaten- und Synonymenschatz, in welchem eigentlich der Schwerpunkt der ganzen Arbeit liegt. Derselbe citirt, wie schon oben angedeutet, in chronologischer Folge von der ersten

Beschreibung oder Abbildung oder selbst namenlosen Anführung der betreffenden Art alle Beschreibungen derselben, alle Abbildungen, alle auf die Anatomie, Physiologie oder Biologie bezüglichen Stellen, natürlich mit Ausschluss aller jener, wo dieselbe bloß dem Namen nach erwähnt wird, wie dies z. B. bei faunistischen Listen der Fall ist; wenn jedoch über das isolirte Vorkommen oder auffallend häufige Auftreten, über Nutzen oder Schaden u. s. w. weitläufigere Angaben vorgebracht wurden, wurde auch dieses Citat mit aufgenommen, ebenso wie die älteste auf die betreffende Art mit Sicherheit zu deutende Stelle stets citirt erscheint, selbst wenn für dieselbe noch kein Name oder nur eine Paraphrase beigebracht worden ist; desgleichen sind alle Versetzungen von einem Genus in das andere ersichtlich gemacht. Es gibt somit dieser Citatenschatz wirklich das historische Bild der Kenntnissnahme der Art und zwar in einer Form, welche durch die zeilenweise Anordnung und durch die Ausführlichkeit des Citates selbst wohl nichts zu wünschen übrig lässt. Beiläufig sei hier auch erwähnt, dass bei gleichzeitig erschienenen Hinweisen die selbständigen Werke den Zeitschriftenaufsätzen vorangehen und dass die Zeitschriften nach dem Hauptschlagworte im Titel geordnet sind. Zur leichteren Orientirung wurden die Initialen der germanischen Sprachen groß, jene der romanischen klein geschrieben; bei den im Buchhandel erschienenen und erscheinenden Journalen blieb der Verlagsort und der Redacteur des leichten Wechsels halber gänzlich weg; bei den Gesellschaftsschriften erscheint der Vereinssitz stets vor der Band- resp. Jahreszahl. Die Bandzahl wird stets in römischen, die Heftzahl in arabischen Ziffern angeführt, letztere jedoch nur dort, wo sie wegen der unregelmäßigen Erscheinungszeit absolut notwendig ist; ebenso sind auch Hefte, Fascikel, Partes, Livraisons, No. des Aufsatzes u. s. w. nur dann speciell angeführt, wenn dies von chronologischer Bedeutung ist. Bruchstriche der Bände oder Hefte deuten auf das gleichzeitige Erscheinen derselben hin; die Serieszahlen sind in Klammern eingeschlossen; wo aber möglich, wurde ohne Serien fortlaufend nummerirt. Auf die Band- oder Heftzahl folgt die Jahreszahl und hier sei bemerkt, dass der Jahrgang stets organisch genommen ist, so dass jedes Heft eines Jahrbuches dem betreffenden Jahre zugeschrieben wurde, selbst wenn es nach Jahresschluss ausgegeben wurde. Zu diesem Vorgange leitete mich die Erfahrung, dass wenigstens die Separata meistens noch im entsprechenden Jahre ausgegeben werden und dass das verspätete Erscheinen der betreffenden Hefte meist nur vom Zufalle abhängig ist; die wissenschaftliche Conception entspricht daher wohl immer dem betreffenden Jahrgange. Eine Ausnahme musste natürlich dann gemacht werden, wenn

zwischen dem Datum der Abfassung und dem des Erscheinens ein mehrjähriger Zeitraum verflossen ist, wie dies bei einigen italienischen Journalen (z. B. *Atti accad. sc. fis. Napoli*) statt hat. In diesem Falle ist die Zeit der wissenschaftlichen Conception resp. Mitteilung durch Vorlage in Klammern, die Zeit des Erscheinens außerhalb derselben gesetzt. Dem gegenüber ist es selbstverständlich, dass bei Zeitschriften, welche heftweise erscheinen und deren Beginn der Bände nicht mit dem Kalenderjahr zusammenfällt, ohne Weiteres dasjenige Jahr angesetzt wird, in welchem der betreffende Aufsatz wirklich erschienen ist. Nach der Jahreszahl wird mit p. die Seitenzahl und mit n. die Nummer der betreffenden Species angegeben; dann folgt noch die event. Angabe des Geschlechtes und wo nötig die Tafel (T.) und die Figur (F.) der Abbildung, oder der bloße Hinweis auf die Nummer der Abbildung im Text (Fig.); bei nicht nummerirten Tafeln ist dies durch ein vorgesetztes Tab., bei mit Buchstaben, nicht mit Zahlen bezeichneten Figuren, durch ein beigesetztes Fig. angedeutet. Die sexuellen und agamen Formen der Cynipiden wurden gleich den Rassen (*stirpes*) der Formiciden je für sich behandelt und durch Hinweise als zusammengehörig bezeichnet.

Da das vorliegende Werk den Charakter eines ausgesprochenen Nachschlagebuches für Hymenopterologen hat, so glaubte ich noch ein Besonderes zu thun, indem ich anhangsweise in Fußnoten bei den Phytophagen die Nahrungspflanze der Larven, bei den Parasiten die Wirtstiere, soweit es bekannt geworden, anführte. Da hierbei die Verlässlichkeit des Auctors von ganz besonderer Bedeutung ist, und auch nur dieser für die betreffende Angabe verantwortlich gemacht werden muss, so wurde stets auch dessen Name in Klammern aufgeführt; die betreffenden Pflanzen- oder Tiernamen erscheinen aber ohne Berücksichtigung jeglicher Synonymie mit oder ohne Auctor, genau wie in der Originalmitteilung, um deren Charakter möglichst zu wahren; zu allgemeine Angaben, wie Gattungen von Pflanzen (auf „Weiden“) oder Ordnungen von Insekten („Dipteren“), wurden principiell ausgeschlossen.

Den Schluss eines jeden Bandes bildet ein alphabetisches Register der Genus- und Speciesnamen; bei ersteren wurden auch die Synonyma berücksichtigt, die letzteren sind der Einfachheit halber ohne Rücksichtnahme auf die Gattungen angeführt.

Endlich sei noch hervorgehoben, dass das gesamte Werk mit dem Jahre 1890 abgeschlossen wurde, dass jedoch auch die folgenden Jahresberichte (*Zoological Record*, *Zoologischer Anzeiger* u. s. w.) bis zur Drucklegung für die Feststellung der Synonymie berücksichtigt wurden;

das Datum des Abschlusses ist bei jedem Bande speciell angegeben. Dadurch ist manche mir sehr unangenehme, nichts desto weniger aber unvermeidliche Inconsequenz zu erklären und wohl zu entschuldigen. Ebenso dürfte auch die eine oder andere aufstoßende Inconsequenz in der Behandlung durch die lange Zeitdauer der Abfassung ihre Entschuldigung finden, während welcher ich vom Jüngling zum Manne gereift und ab und zu auch meine Ansicht und deren Durchführung zu ändern mich veranlasst sah.

Schließlich erfülle ich noch die angenehme Pflicht, allen Instituten, an denen ich arbeitete und die mich durch die Vermittelung ihrer reichen Schätze unterstützten, insbesondere dem k. k. naturhistorischen Hofmuseum in Wien, der k. k. Universitätsbibliothek in Wien, der k. b. Hof- und Staatsbibliothek in München und der k. k. Universitätsbibliothek in Innsbruck, sowie meinen zahlreichen Freunden, welche einzelne Parteen des Catalogs zu revidiren die Freundlichkeit hatten, den wärmsten Dank auszusprechen. Ebenso sei der Verlagsbuchhandlung für ihr coulantes Entgegenkommen in jeder Beziehung und für ihre schöne, zweckmäßige typographische Ausstattung auf das Freundlichste gedankt.

Und so habe ich die Beruhigung, mit klarem Blick die Arbeit am Beginne überschaut, mit größter Gewissenhaftigkeit sie durchgeführt und mit begeisterter Freude sie abgeschlossen zu haben: möge sie nun auch der Wissenschaft jenen Dienst erweisen, für welchen sie geschaffen wurde!

Innsbruck, im Juli 1891.

Prof. Dr. K. W. v. Dalla Torre.

Herrn

DR. FERDINAND MORAWITZ,

wirklicher Staatsrath, Vice-Präsident

der russischen entomologischen Gesellschaft in St. Petersburg

gewidmet

vom Verfasser.



XV. Fam. Vespidae Latr.

1. Subfam. Masaridinae

Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 1.

PARAGIA

Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1837 p. 81.

παράγω, induco.

australis Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Paragia australis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXI.

Paragia australis Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 57 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 2.

bicolor Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Paragia bicolor Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXI.

Paragia bicolor Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 58 n. 5, ♀ ♂; T. 2 F. 3.

bidens Sauss. — ♂ — Austr.

Paragia bidens Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 59 n. 6, ♂.

calida Smith — ♂ — Austr.

Paragia calida Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 392 n. 11, ♂.

concinna Smith — ♀ — Austr.

Paragia concinna Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 251 n. 3, ♀.

deceptor Smith — Austr.

Paragia deceptor Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 2. 1862 p. 56.

decepiens Shuck. — ♀ ♂ — Austr.

Paragia decepiens Shuckard, Trans. Entom. Soc. London II. 1. 1837 p. 82; T. 8 F. 3.

Paragia decepiens Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 54 n. 1, ♀.

Paragia decepiens Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 391 n. 1, ♀ ♂.

Paragia decepiens Waterhouse, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1867 Proc. p. LXXXVIII.

Paragia decepiens Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 254, ♀ ♂.

excellens Smith — ♀ ♂ — Austr.

Paragia excellens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 309 n. 1, ♀ ♂.

morosa Smith — ♀ — Austr.

Paragia morosa Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 251 n. 2, ♀.

nasuta Smith — ♀ — Austr.

Paragia nasuta Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 252 n. 4, ♀.

odyneroides Smith — ♂ — Austr.

Paragia odyneroides Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 2. 1850 p. 41 n. 2, ♂; T. 5 F. 2.

Paragia odyneroides Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 56 n. 4, ♂.

pictifrons Smith — ♀ — Austr.

Paragia pictifrons Smith, Catal. Hymen Brit. Mus. V. 1857 p. 2 n. 9, ♀.

praedator Sauss. — ♀ — Austr.

Paragia praedator Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 59 n. 7, ♀.

saussurei Smith — ♀ — Austr.

Paragia tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 2. 1850 p. 41 n. 1, ♀; T. 5 F. 1^a [excl. ♂].

Paragia tricolor Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 54 n. 2, ♀.

Paragia Saussurii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 2 n. 3.

Paragia Saussurii Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 392 n. 3.

sobrina Smith — ♀ — Austr.

Paragia sobrina Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 309, ♀.

tricolor Smith — ♀ ♂ — Austr.

Paragia tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 2. 1850 p. 41 n. 1, ♂; T. 5 F. 1^a [excl. ♀].

Paragia Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 55 n. 3, ♀ ♂; T. 2 F. 1 (♀).

Paragia tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 392 n. 2.

Paragia tricolor Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XVII.

Paragia tricolor Wilson, Trans. Entom. Soc. London 1869 Proc. p. XVIII.

Paragia tricolor Kriechbaumer, Stettin. entom. Zeitg. XXXV. 1874 p. 254.

venusta Smith — ♀ — Austr.

Paragia venusta Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 393 n. 12, ♀.

vespiformis Smith — ♀ ♂ — Austr.

Paragia vespiformis Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 5. 1865 p. 393 n. 13, ♀.

Paragia vespiformis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 250 n. 1, ♂.

Paragia vespiformis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 310, ♂; T. 6 F. 2.

Paragia vespiformis Smith, Breckley: Cruise of the Curaçoa 1873; T. 45 F. 2.

EUPARAGIA

Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. VI.

εὖ, bene; *Paragia*, nom. propr. Hymen.

scutellaris Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

Euparagia scutellaris Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879. Proc. p. VI, ♀ ♂.

CERAMIUS

Latreille, Consid. génér. 1810 p. 329 n. 499.

κεράμιος, fictilis.

Synon.: *Gnatho* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1810 p. 36 [nec Illiger 1807].

- γνάθων, bucco.

Masaris Blanchard.

Subg.: *Ceramioides* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 71.

Ceramius, nom. propr. Hymen; εἶδος, forma.

Paraceramius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 67.

κερά, ad; *Ceramius*, nom. propr. Hymen.

caffer Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Ceramius caffer Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 76 n. 11, ♀.

capensis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Ceramius Capensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 66 n. 3, ♀; T. 3 F. 3.

caucasicus André — ♂ — As.: Caucasus.

Ceramius Caucasicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 820, ♂.

cerceriformis Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius cerceriformis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXI, ♂.

Ceramius (*Ceramioides*) *cerceriformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1858 p. 72

[n. 8, ♂; T. 4 F. 1.

consobrinus Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Ceramius consobrinus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 77 n. 13, ♀.

fonscolombi Latr. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

Ceramius Fonscolombi Latreille, Consid. génér. 1810 p. 329 & 438.

Ceramius Fonscolombii Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 229 n. 3.

Ceramius Fonscolombi Fonscolombe, Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 421-427; T. 10 F. A.

Ceramius Fonscolombi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 589, ♂.

Ceramius Oraniensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 591, ♀ ♂ (nec Sauss.).

Ceramius Fonscolombi Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 2.

Ceramius Oraniensis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 225 n. 176, ♀ ♂.

Masaris (*Ceramius*) *Fonscolombi* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^e Insect. II. 1849;

Ceramius Fonscolombi Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. XXI. [T. 123 F. 10.

Ceramius Fonscolombii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 62 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 4.

Ceramius Fonscolombi Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) VIII. 1878 Bull. p. CVII.

Ceramius Fonscolombi Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 44 n. 5.

Ceramius Fonscolombi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 817, ♀ ♂.

koreensis (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Korea.

Paraceramius Koreensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 433, ♀.

Ceramius Koreensis m.

lichtensteinii Klug — ♀ — Afr.: Cap.

Gnatho Lichtensteinii Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin IV. 1810 p. 36; T. 1 F. 3!

Ceramius Lichtensteinii Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 225 n. 1.

Ceramius Lichtensteinii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 73 n. 9, ♀.

linearis Klug — ♂ — Afr.: Cap.

Ceramius linearis Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 227 n. 2, ♂.

Ceramius (*Paraceramius*) *linearis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 71 n. 7, ♂.

lusitanicus Klug — ♀ ♂ — Eur.: Lusitania, Hispania, Gallia, Austria inf.

Ceramius Lusitanicus Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 230 n. 4.

Ceramius Fonscolombii var. *Fonscolombe*, Ann. soc. entom. France IV. 1835 p. 427.

Ceramius tuberculifer Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. XXI.

Ceramius (*Paraceramius*) *Lusitanicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 69
[n. 5, ♀ ♂; T. 3 F. 6.

Ceramius Lusitanicus Giraud, Ann. soc. entom. France (5) I. 1871 p. 375-379, ♀ ♂.

Ceramius Lusitanicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 813, ♀ ♂;

macrocephalus Saussure — ♀ — Afr.: Cap.

[T. 45 F. 5, 8, 9, 10.

Ceramius macrocephalus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 76 n. 12, ♀; T. 3 F. 2.

nigripennis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Ceramius (*Paraceramius*) *nigripennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 69 n. 6,

oraniensis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

[♀; T. 3 F. 4.

Ceramius Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 65 n. 2, ♀ ♂ [nec Lep.].

Ceramius Doursii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 818, ♀ ♂.

rex Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Ceramius rex Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 75 n. 10, ♀.

spiricornis Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania, Gallia.

Ceramius spiricornis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. XXI. [T. 3 F. 5.

Ceramius (*Paraceramius*) *spiricornis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 67 n. 4, ♂;

Ceramius spiricornis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 815, ♀ ♂; T. 45 F. 4.

vespiformis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Ceramius vespiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 79 n. 14, ♀.

MASARIS

Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 194 & 283 n. 152.

Masaris, nom. propr.

Synon.: *Ceramius* Klug.

Euryennis Saussure.

edwardsii Cress. — ♀ ♂ — Am.: Californien.

Masaris edwardsi Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 87, ♀ ♂.

marginalis Cress. — ♀ — Am.: Colorado.

Masaris marginalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 677, ♀.

Masaris marginalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XVI. P. 254. 1875 p. 10 n. 3, ♀.

occidentalis Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Masaris occidentalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 348, ♀.

Masaris occidentalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 231, ♂.

spinolae Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Masaris Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 95 n. 2, ♀.

texanus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Masaris Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. III. 1871 p. 348, ♀ ♂.

vespiformis Fabr. — ♂ ♀ — Afr.: Aegyptus, Algeria.

Masaris vespiformis Fabricius, Entom. system II. 1793 p. 283 n. 1!

Masaris vespiformis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 62; T. 15 F. 4 (♂).

Masaris vespiformis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 368.

Masaris vespiformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 292 n. 1.

Masaris vespiformis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 353; T. 102 F. 8.

Masaris vespiformis Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 61.

Masaris vespiformis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 144.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 18.

Masaris vespiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 81 n. 1.

Ceramius hylaeiformis Klug, Entom. Monogr. 1824 p. 230 n. 5.

Masaris vespiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 298 n. 1.

Masaris vespiformis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 387.

Masaris vespiformis Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 589 n. 1, ♂!

Masaris vespiformis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 225 n. 175.

Masaris vespiformis Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849 T. 123 F. 8.

Masaris vespiformis Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII, ♀ [excl. ♂].

Masaris vespiformis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.

Masaris vespiformis Schaum, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI-

[LXXXVIII, ♂ (♀).

Masaris vespiformis Lucas, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. XCIV.

Masaris vespiformis Schaum, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 653, ♀ ♂; T. 20 F. 1.

Masaris vespiformis Blanchard, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. VI-VII.

Masaris vespiformis Fairmaire, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XVI-XVII.

Masaris vespiformis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.

Erynnis Romandi Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX n. 1, ♀.

Masaris vespiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 92 n. 1, ♂ ♂; T. 4 F. 3 & T. 5 F. 4.

Masaris vespiformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 829, ♀ ♂; T. 46

vespoides Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado. [F. 2-7.

Masaris vespoides Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia II. 1863 p. 69, ♀ ♂; T. 4 F. 1 (♂) &

Masaris vespoides Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 673, ♀ ♂. [2 (♀).

Masaris vespoides Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 5 n. 1, ♀ ♂.

zonalis Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado.

Masaris zonalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia III. 1864 p. 674, ♀ ♂.

Masaris zonalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 8 n. 2, ♀ ♂.

TRIMERIA

Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 81.

τρίς, ter; *μερίς*, pars.

Synon.: *Erynnis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XXII. [nec Schrank
Nom. propr. [1801].

americana Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Masaris vespiformis Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII.

Erynnis Americana Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XX n. 2, ♀.

Trimeria Americana Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 81, ♀; T. 4 F. 2.

Trimeria Americana Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 4 n. 1.

JUGURTHIA

Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1854 p. 83 [Jugurtia].

Jugurtha, nom. propr.

Synon.: *Celonites* Lepeletier & auct.

chlorotica Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Jugurtia chlorotica Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 270, ♀.

numida Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

Jugurtia Numida Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 85 n. 2, ♂; T. 5 F. 3.

Jugurtia Numida Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 822, ♂.

oraniensis (Lep.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania; Afr.: Algeria.

Celonites Oraniensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 586 n. 2, ♀ ♂!

Celonites Oraniensis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 227 n. 178, ♀ ♂; T. 10 F. 12!

Celonites Oraniensis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 4.

Celonites dispar Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 3, ♀ ♂; T. 3 F. 1!

Celonites dispar Romand, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 Bull. p. LII.

Celonites dispar Schaum, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 Bull. p. LXXXVI.

Celonites Oraniensis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.

Jugurtia Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 84 n. 1, ♀ ♂.

Jugurtia Oraniensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 821, ♀ ♂; T. 45 F. 2
[& 6.

CELONITES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 368 [cm.].

κίλων, tollens.

Synon.: *Chrysis* Rossi.

Cimbex Olivier.

Masaris Fabricius, Panzer.

Vespa Villers.

abbreviatus (Vill.) Sauss. — ♀ ♂ ○ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

Vespa abbreviata Villers, C. Linnaci Entom. III. 1789 p. 281 n. 38.

Chrysis dubia Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 77 n. 549; T. 7 F. 10 & 11.

Cimbex vespiformis Olivier, Encycl. method. Insect. V. 1790 p. 772 n. 16.

- Masaris apiformis* Fabricius, Entom. system II. 1793 p. 284 n. 2.
Masaris apiformis Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 76 T. 19.
Celonites apiformis Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 368.
Celonites apiformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 292 n. 1.
Celonites apiformis Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 354; T. 103 F. 2.
Celonites apiformis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 161.
Celonites apiformis Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 91 n. 1.
Chrysis dubia Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 124 n. 849; T. 7 F. 10 & 11.
Masaris apiformis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 184, ♀ ♂; T. 10 F. 17.
Celonites apiformis Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 62.
Celonites apiformis Latreille, Gen. Crust & Insect. IV. 1809 p. 145.
Celonites apiformis Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 372.
Masaris apiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 81 n. 2.
Celonites vespiformis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 574.
Masaris apiformis Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 298 n. 2.
Celonites apiformis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 387.
Celonites apiformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 587 n. 1, ♀.
Celonites apiformis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 445; T. 72 F. 1.
Masaris (Celonites) apiformis Blanchard, Cuvier: Règn. anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 123
Celonites apiformis Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 1. [F. 9.
Celonites apiformis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.
Masaris apiformis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 86, ♀.
Celonites abbreviatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 88 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 1.
Celonites abbreviatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 89 n. 1, ♀ ♂.
Celonites abbreviatus Imhoff, Mittheil. schweiz. entom. Ges. I. 4. 1863 p. 91, ♀.
Masaris apiformis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.
Celonites apiformis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 Bull. p. LXXII, ○.
Celonites apiformis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 Bull. p. XXIX, ○.
Celonites apiformis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 p. CCX.
Celonites abbreviatus Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 236.
Celonites abbreviatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1886 p. 827, ♀ ♂; T. 46
Celonites abbreviatus Rudow, Soc. entom. III. 1889 p. 170. [F. 1, 8, 9, 10, 11.
- var. hungaricus** Mocs. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.
Celonites abbreviatus var. *Hungaricus* Mocsáry, Termész. Füzet. I. 1877 p. 90 n. 6, ♀ ♂.
- crenulatus** Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.
Celonites crenulatus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 267, ♀.
- cypricus** Sauss. — ♂ — As.: Cypria. [p. 4 n. 1, ♂.
Celonites Cypricus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XIV. 1. 1854 [Mél. hymén. I.]
Celonites *Cypricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 829, ♂.
- fischeri** Spin. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia; Afr.: Algeria.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 19 F. 9.
Celonites Fischeri Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 505 n. XLIX, ♀.
Celonites afer Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. 1841 p. 585 n. 1, ♀.
Celonites afer Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 226 n. 177, ♀; T. 10 F. 11 (♀).
Celonites Fischeri Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 2.
Celonites afer Dufour, Ann. soc. entom. France (2) IX. 1851 p. 58 n. 5.
Celonites afer Saussure, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 Bull. p. XIX.
Celonites Fischeri Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 89 n. 2, ♀ ♂.
Celonites Fischeri Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 Bull. p. CCXI.
Celonites Fischeri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 828, ♀ ♂.

mongolicus Mor. — ♀ ♂ — As.: Mongolia.

Celonites Mongolicus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 166 n. 18, ♀ ♂.

osseus Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Celonites osseus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 268, ♀.

savignyi Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 9 F. 19 (♀ ♂).

Celonites Savignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 91 n. 3.

Celonites Savignyi Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 7 n. 3.

QUARTINIA

(Gribodo) Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 811 & 822 n. 3; T. 45.

Quartinia, nom. propr.

dilecta André — ♀ ♂ — Afr.: Tunisia.

[T. 45 F. 7.

Quartinia dilecta (Gribodo) Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 824, ♀ ♂;

2. Subfam. Eumenidinae

Westwood, Introd. Classif. Insect. II. 1810 Synops. p. 83.

RHAPHIDOGLOSSA

S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 p. 71 (Raphiglossa).

ῥαφίς, acus; γλῶσσα, lingua.

eumenoides Saund. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.

[& 72 n. 1, ♀ ♂; T. 5 & 6 F. 4.

Raphiglossa eumenoides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 3. 1850 Proc. p. 17

Raphiglossa eumenoides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 2 n. 1, ♀ ♂.

Raphiglossa eumenoides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 407.

Raphiglossa eumenoides Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 610 n. 1, ♀ ♂;

[T. 40 F. 17.

filiformis Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

[T. 8 F. 1 (♀).

Raphiglossa filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 3, ♀ [excl. ♂];

Raphiglossa filiformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 612 n. 3, ♀.

natalensis Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

Raphiglossa Natalensis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 8 n. 5. ♀.

symmorpha Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

Raphiglossa filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 3, ♀ [nec. ♂].

Raphiglossa symmorpha Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 279, ♀; T. 8 F. 2.

Raphiglossa symmorpha Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 612 n. 4, ♀.

Raphiglossa symmorpha Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1886 p. 608 n. 144.

zethoides Sauss. ♀ — Afr.: Algeria.

Raphiglossa zethoides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 3 n. 2, ♀.

Raphiglossa zethoides Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 611 n. 2, ♀.

PSILOGLOSSA

S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 408 [Psiloglossa].

ψιλός nudus; γλωσσα lingua.

Synon.: Stenoglossa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 4; T. 2 F. 2.
στενός, angustus; γλωσσα, lingua.

Rhaphiglossa S. S. Saunders.

- odyneroides** Saund. — ♀ ♂ — Eur.: Albania. [♀ ♂; T. 6 F. 2 (♂) & 3 (♀); Proc. p. 17 n. 2, ♀ ♂.
Rhaphiglossa odyneroides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) L. 3. 1850 p. 72 n. 2,
Stenoglossa odyneroides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 5 n. 1, ♀.
Psiloglossa odyneroides S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 407.
Psiloglossa odyneroides Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 615 n. 1, ♀ ♂.

GAYELLA

Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 328 n. 3.

Gay, nom. propr.

- eumenoides** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chile. [F. 2 (♂) & 3 (♀).
Gayella eumenoides Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 333 n. 1, ♀ ♂; T. 2
Gayella eumenoides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 6, ♀ ♂; T. 8 F. 4 (♀).
Gayella eumenoides Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 13 n. 1.
mutilloides Sauss. — ♀ — Am.: Chile.
Gayella mutilloides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 114 n. 1, ♀.
pulchella Smith — ♀ — As.: Borneo.
Gayella pulchella Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 108 n. 1, ♀; T. 2 F. 9-11.

ELIMUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 1 n. 4; T. 3 F. 1.

Nom. propr.

- australis** Sauss. — ♂ — Austr.
Elimus Australis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 8, ♂; T. 8 F. 3.
Elimus Australis Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 267 n. 1, ♂.

LABUS

Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 3.

Nom. propr.

- floricola** — ♀ — Afr.: Madagascar.
Labus floricola Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 151, ♀; T. 22 F. 3.
humbertianus Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.
Labus Humbertianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 4 n. 2, ♀ ♂; T. 1 F. 2.
sichelianus Sauss. — ♀ — Am.: Chile. [T. 4 F. 20 & 20a.
Labus Sichelianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 57 n. 1, ♀;
spiniger Sauss. — ♂ — As.: Java.
Labus spiniger Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 4 n. 1, ♂; T. 1 F. 1.

SMITHIA

Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 371.

Fr. Smith, nom. propr.

- natalensis** Sauss. — ♂ — Afr.: Port Natal.
Smithia Natalensis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 371, ♂.

ZETHUS

Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 282 n. 51.

Zethus, nom. propr.

Synon.: *Apis* Linné, Olivier, Christ.*Epipona* Spinola.*Eumenes* Latreille.*Polistes* Fabricius.*Vespa* Fabricius & auct. ant.*Subg.*: *Calligaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 22.*καλός*, pulcher; *γαστήρ*, venter.*Didymogastra* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 145.*δίδυμος*, duplex; *γαστήρ*, venter.*Herós* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 15.*ήρος*.*Zethusculus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 & III. Masar. 1856*Zethus*, nom. propr. Hymen. dimin.

[p. 118.]

albopictus Smith — ♀ — Am.: San Domingo.*Zethus albopictus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 15 n. 32, ♀.*Zethus albopictus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 43 n. 32, ♀.**arietis** (Fabr.) Klug — ♂ ♀ — Am. mer., Brasilia.*Vespa arietis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 373 n. 47.*Vespa arietis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 66.*Vespa arietis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 80.*Vespa arietis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 64.*Vespa arietis* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 32.*Vespa arietis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 101.*Polistes arietis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 50.*Vespa arietis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.*Zethus arietis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 58.*Zethus arietis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 14 n. 11, ♂.*Zethus arietis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 64, ♂. [n. 6, ♀ ♂.]*Zethus* (*Zethusculus*) *arietis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 19**aurulens** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 6 F. 5.]

Zethus (*Didymogastra*) *aurulens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 121 n. 8, ♂;*Zethus* (*Didymogastra*) *aurulentus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875**aztecus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 48 n. 41.]

Zethus (*Zethusculus*) *Aztecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.*Zethus* (*Zethusculus*) *Aztecus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 36**biglumis** Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

[n. 22, ♀; T. 1 F. 1 & 1a.]

Zethus biglumis Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 135 n. 83, ♀.*Zethus* (*Didymogastra*) *biglumis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 19 n. 20, ♀.*Zethus* (*Zethusculus*) *biglumis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118. [n. 27.]*Zethus* (*Zethusculus*) *biglumis*, Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 39**binodis** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.*Vespa binodis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 100-101.*Vespa binodis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 62; T. 15 F. 2.*Eumenes binodis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 8.*Zethus* (*Didymogastra*) *binodis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 20 n. 23, ♀.

- Zethus* (*Didymogastra*) *niger* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 21 n. 24, ♀ ♂; [T. 8 F. 9 (♀)].
- Zethus* (*Didymogastra*) *binodis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 54
coeruleopennis Fabr. — ♀ ♂ — Am. mer. [n. 50].
- Vespa coeruleopennis* Fabricius, Suppl. entom. system. 1793 p. 263 n. 86-87.
- Vespa coeruleopennis* Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799; T. 6 F. 4.
- Zethus coeruleopennis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 282 n. 1. [F. 12 & 13.
- Eumenes* (*Zethus*) *coeruleopennis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 138; T. 393
- Zethus coeruleopennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 9 n. 1, ♀ ♂.
- Zethus magnus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 11 n. 4, ♂; T. 8 F. 5 & 6.
- Zethus coeruleopennis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 64.
- Zethus coeruleopennis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 16 n. 1, ♀ ♂.
- var. brasiliensis* Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Zethus Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 2, ♀.
- Zethus Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115, ♂.
- Zethus coeruleopennis* var. *Brasiliensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.
- carbonarius* Smith — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus carbonarius* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 10 n. 5, ♀.
- Zethus carbonarius* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 4.
- carinatus* Smith — ♂ — Am.: Brasilia.
- Zethus carinatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 13 n. 20, ♂.
- Zethus carinatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 38, ♂.
- ceylonicus* Sauss. — ♀ — As.: Cayenne.
- Zethus* (*Calligaster*) *Ceylonicus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 5, ♀.
- chalybeus* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus chalybeus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 10 n. 3, ♀.
- Zethus chalybeus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.
- Zethus chalybeus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 3, ♀.
- chicontencatl* Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Zethus* (*Didymogastra*) *Chicontencatl* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271, ♀.
- Zethus* (*Didymogastra*) *Chicontencatl* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- chrysopterus* Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 51 n. 46, ♀; T. 1 F. 5 & 5a.
- Zethus chrysopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 13 n. 8, ♂; T. 8 F. 7.
- Zethus chrysopterus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 66. [p. 38 n. 24, ♂.
- Zethus* (*Zethusculus*) *chrysopterus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cinerascens* Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Zethus cinerascens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 117 n. 2. [p. 38 n. 26, ♀.
- Zethus* (*Zethusculus*) *cinerascens* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- clypearis* Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [p. 34 n. 21, ♂.
- Zethus* (*Zethusculus*) *clypearis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- cyanopterus* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java, Celebes. [T. 9 F. 7.
- Calligaster cyanoptera* (Haan) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 23 n. 2, ♀; ♂.
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115.
- Zethus cyanopterus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123, ♂.
- Zethus cyanopterus* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268, ♀.
- Zethus* (*Calligaster*) *cyanopterus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 260, ♀.
- dicomboda* (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chile.
- Epipona dicomboda* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 250 n. 2, ♀ ♂!
- Zethus* (*Didymogastra*) *dicomboda* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 21 n. 25, ♀ ♂.
- Zethus* (*Didymogastra*) *dicomboda* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 50 n. 45, ♀ ♂

didymogaster Spin. — ♀ — Am.: Cayenne.

Zethus didymogaster Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 133 n. 51, ♀. [p. 55 n. 51, ♀.

Zethus (Didymogastra) didymogaster Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

discoelioides Sauss. — ♀ — Am. mer., Brasilia.

Zethus discoelioides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 17 n. 17, ♀.

Zethus (Zethuscus) discoelioides Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

dubius Smith. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 39 n. 28, ♀.

Zethus dubius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 13 n. 19, ♀ ♂.

Zethus dubius Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 37, ♀ ♂.

elongatus Fabr.! — Am. mer.

Zethus elongatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 5.

favillaceus Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Zethus favillaceus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 28 n. 145, ♀ ♂.

ferrugineus Sauss. — ♀ — Am. mer., Brasilia.

Zethus ferrugineus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 14 n. 10, ♀. [p. 38 n. 25.

Zethus (Zethuscus) ferrugineus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

fraternus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Zethus fraternus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 16 n. 14, ♂.

Zethus fraternus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123.

Zethus (Zethuscus) fraternus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 163. [n. 9, ♀ ♂.

Zethus (Zethuscus) fraternus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 20

fuscus (Perty) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Didymogastra fusca Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 145 (nec 133!); T. 28 F. 5.

Zethus (Didymogastra) fuscus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 19 n. 21, ♀.

Zethus (Didymogastra) fuscus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 120.

Zethus (Didymogastra) fuscus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

geniculatus (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 55 n. 52, ♀.

Didymogastra geniculata Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 80 n. 60, ♂ ♀.

Zethus geniculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 22. [n. 6, ♀ ♂.

Zethus (Didymogastra) geniculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 120

Zethus (Didymogastra) geniculatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

gigas Spin. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne.

[p. 50 n. 44.

Zethus gigas Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 129 n. 80, ♀.

Zethus gigas Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 12 n. 7, ♀.

Calligaster hero (Haan) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 23 n. 1, ♀; T. 9 F. 6.

Zethus (Heros) gigas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 115.

Zethus gigas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 123.

Zethus (Heros) gigas Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 5, ♀ ♂.

Zethus (Heros) gigas Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 259, ♂.

gracilis Smith — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Zethus gracilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 17 n. 43, ♂.

Zethus gracilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 33, ♀ ♂.

heydenii Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[n. 13, ♀ ♂.

Zethus (Zethuscus) Heydeni Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 23

hilarianus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Venezuela.

[♀; T. 6 F. 6.

Zethus (Didymogastra) Hilarianus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 120 n. 7,

Zethus (Didymogastra) Hilarianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

javanus Grib. — ♂ — As.: Java.

[p. 50 n. 43, ♀ ♂.

Zethus (Calligaster) Javanus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 261, ♂.

imitator Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 20, ♀.

Zethus (*Zethuscus*) **imitator** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 33

inca Kirsch — ♀ ♂ — Am.: Columbia.

Zethus (*Zethuscus*) **inca** Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 375, ♀ ♂.

jurinei Sauss. — ♂ — Am. mer., Antilles.

Zethus **Jurinei** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 n. 13, ♂.

Zethus **Jurinei** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118.

Zethus (*Zethuscus*) **Jurinei** Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 162. [n. 11, ♀ ♂.

Zethus (*Zethuscus*) **Jurinei** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 22

lewinodus Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Zethus **laevinodus** Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 17 n. 44, ♀.

Zethus **laevinodus** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 34, ♀.

lobulatus Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Zethus **lobulatus** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 116 n. 2, ♀; T. 6 F. 4.

Zethus (*Zethuscus*) **lobulatus** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 27

matzicatzin Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

[n. 16.

Zethus (*Didymogastra*) **Matzicatzin** Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271.

Zethus (*Didymogastra*) **Matzicatzin** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

mexicanus (L.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne, Brasilia. [p. 48 n. 42, ♂.

? *Apis* **Surinamensis** Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 575 n. 6.

Apis **Mexicana** Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 953 n. 6.

Vespa **recurvirostra** Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 579 n. 2; T. 29 F. 4-6.

Apis **Mexicana** Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 892 n. 6.

Vespa **recurvirostra** Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 375 n. 2; T. 29 F. 4-6.

Vespa **recurvirostris** Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 233.

Apis **Mexicana** Olivier, Encycl. méth. Insect. IV. 1789 p. 79 n. 3.

Apis **Mexicana** Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2772 n. 6.

Apis **Mexicana** Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 199.

Vespa **Mexicana** Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 19.

Vespa **cyanipennis** Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 277 n. 86.

Vespa **cyanipennis** Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 24; T. 6 F. 4.

Eumenes **cyanipennis** Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.

Vespa **Mexicana** Tigny, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 579.

Polistes **cyanipennis** Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 30.

Eumenes **cyanipennis** Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 345 n. 1.

Vespa **cyanipennis** Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Zethus **cyanipennis** Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 58.

Zethus **cyanipennis** Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 138.

Zethus **cyanipennis** Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 84 n. 1.

Polistes **cyanipennis** Lepeletier, Encycl. méth. Insect. X. 1825 p. 171 n. 1, ♀ ♂.

Zethus **cyanipennis** Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 301 n. 1.

Zethus **cyanipennis** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 12 n. 6, ♀ ♂; T. 8 F. 5^a (♀).

Zethus **Mexicanus** Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 116.

Zethus **cyanipennis** Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.

Zethus **cyanipennis** Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 143; F. 125.

Zethus **recurvirostris** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17 n. 2, ♀ ♂.

var. lugubris Perty — ♀ — Am.: Brasilia.

Zethus **lugubris** Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 144; T. 28 F. 4.

Zethus **lugubris** Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 11 n. 5, ♀.

Zethus **cyanipennis** **var. lugubris** Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 63.

Zethus **Mexicanus** **var. lugubris** Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 17.

miniatus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Zethus *miniatus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 64, ♀ ♂. [n. 15, ♀ ♂.

Zethus (*Zethusculus*) *miniatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 27

miscogaster Sauss. — ♀ — Am. mer.

Zethus *miscogaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 18 n. 18. ♀.

Zethus (*Didymogastra*) *microgaster* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 163 [err. typogr.].

Zethus (*Didymogastra*) *miscogaster* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

montezuma Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 54 n. 49, ♀.

Zethus (*Zethusculus*) *Montezuma* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.

Zethus (*Zethusculus*) *Montezuma* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

var. guatemotzin Sauss. — Am.: Mexico.

[p. 40 n. 29, ♀ ♂; T. 1 F. 3 & 3a.

Zethus (*Zethusculus*) *Guatemotzin* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270. [p. 40.

Zethus *Montezuma* var. *Guatemotzin* Saussure, Smithson. Collect. Miscell. XIV. P. 254. 1875

nigricornis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[p. 22 n. 12, ♀ ♂.

Zethus (*Zethusculus*) *nigricornis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

olmecus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 14, ♀ ♂.

Zethus (*Zethusculus*) *Olmecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 25

otomitus Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

[p. 37 n. 23, ♂.

Zethus (*Zethusculus*) *Otomitus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

pallidus Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Zethus *pallidus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 11 n. 10, ♀.

Zethus *pallidus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 44 n. 35.

pamparum Berg — ♀ — Am.: Patagonia.

[p. 112 n. 116; T. 2 F. 20.

Zethus (*Didymogastra*) *Pamparum* Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881

Zethus (*Didymogastra*) *Pamparum* Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 69 n. 117, ♀.

parvulus Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[T. 6 F. 1.

Zethus (*Zethusculus*) *parvulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 119 n. 5, ♀;

Zethus (*Zethusculus*) *parvulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 41

piriformis Spin. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

[n. 30, ♀.

Zethus *piriformis* Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 134 n. 82, ♀ ♂.

Zethus *piriformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 15 n. 12, ♀ ♂; T. 8 F. 8 &

Zethus *binodis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 T. 8 F. 8 ♀. [T. 9 F. 2 (♀).

Zethus (*Zethusculus*) *piriformis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

poeyi Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

[p. 20 n. 8, ♀.

Zethus (*Didymogastra*) *Poeyi* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.

Zethus (*Didymogastra*) *Poeyi* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 45

pubescens Smith — ♀ — Afr.: Port Natal.

[n. 39, ♀ ♂; T. 1 F. 4 & 4a.

Zethus? *pubescens* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 9 n. 2, ♀.

romandinus Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne.

[T. 9 F. 1.

Zethus (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 20 n. 22, ♂;

Zethus (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 164, ♂.

Zethus (*Didymogastra*) *Romandinus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

rufinodus (Latr.) Lam. — ♀ — Am.: Antilles.

[p. 47 n. 40, ♀.

Eumenes *rufinoda* Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 4.

Eumenes *rufinoda* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.

Zethus *rufinodis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 85 n. 3.

Zethus *rufinodis* Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 301 n. 3.

Eumenes *rufinoda* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 42 n. 19, ♀. [T. 6 F. 3.

Zethus (*Zethusculus*) *rufinodus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118 n. 4, ♀;

Zethus (*Zethusculus*) *rufinodus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 19 n. 7.

sculpturalis Smith — ♂ — Am.: Brasilia.

Zethus sculpturalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 11 n. 11, ♂.

Zethus sculpturalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254 1875 p. 44 n. 36, ♂.

slossonae Fox — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Zethus Slossonae Fox, Entom. News III. 1892 p. 29, ♀ ♂.

smithii Sauss. — ♀ — Am. mer.

Zethus (Didymogastra) Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 122 n. 9, ♀.

Zethus (Didymogastra) Smithii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

spinipes Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

[p. 55 n. 53, ♀.

Zethus spinipes Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 387, ♀.

Eumenes Pennsylvanica Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1853 p. 365, ♂.

Zethus spinipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 n. 122 n. 10.

Zethus spinipes Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 767.

[n. 18, ♀ ♂.

Zethus (Zethusculus) spinipes Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 29

var. substrictus (Hald.) Sauss. — Am. bor.

Eumenes substricta Haldeman, Proc. Acad. Nat. Soc. Philadelphia II. 1844 p. 54.

Eumenes substrictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 152 n. 42.

Zethus spinipes var. substrictus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 30.

var. variegatus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Zethus variegatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 13 n. 9, ♀.

Zethus bicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 17 n. 16, ♂.

Zethus variegatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 66.

Zethus spinipes var. variegatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 30.

spinosus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Zethus (Zethusculus) spinosus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 270.

Zethus (Zethusculus) spinosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 31

[n. 19, ♀ ♂; T. 1 F. 2 & 2^a.

strigosus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 31, ♀ ♂.

Zethus (Zethusculus) strigosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 42

toltecus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 17, ♀ ♂.

Zethus (Zethusculus) Toltecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 27

tubulifer Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 18 n. 19, ♀.

Zethus (Didymogastra) tubulifer (Westwood) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852

Zethus (Didymogastra) tubulifer Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

westwoodii Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[p. 53 n. 47.

Zethus Westwoodi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 16 n. 15, ♀.

Zethus Westwoodi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 118, ♀; T. 6 F. 2.

Zethus (Zethusculus) Westwoodi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

zendulus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 21 n. 10, ♀ ♂.

Zethus (Didymogastra) Zendulus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 53 n. 48, ♀.

STROUDIA

Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 262.

Dr. Stroud.

armata Grib. — ♀ — Afr. austr.

Stroudia armata Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 264, ♀.

DISCOELIUS

Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 140.

dis, bis; *κοῖλος*, carus.

Synon.: *Epipona* Spinola.

Eumenes Latreille, Audouin. .

Vespa Panzer.

Zethus Lamarck.

dufourii Lep. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Discoelius Dufourii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 605 n. 2, ♀.

Discoelius Dufourii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 27 n. 5, ♀; T. 9 F. 5.

Discoelius Dufourii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 127, ♂.

Discoelius Dufourii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 35, ♀ ♂.

Discoelius Dufourii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 617 n. 2, ♀.

elongatus Sauss. — ♀ — Austr.

Discoelius elongatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 124 n. 11, ♀; T. 6 F. 7.

ephippium Sauss. — ♂ — Austr.

Discoelius ephippium Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 125 n. 13, ♂; T. 6 F. 8.

insignis Sauss. ♀ — Austr.

Discoelius insignis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 126 n. 14, ♀.

Discoelius insignis Smith, Breckley: Cruise of the Curaçoa 1873; T. 45 F. 1.

merula Hal. — ♀ — Am.: Chile.

Discoelius merula (Curtis) Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 325 n. 36, ♀.

Epipona Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 248 n. 1, ♀.

Discoelius Chilensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 25 n. 1, ♀; T. 9 F. 3.

Discoelius merula Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 124.

Discoelius merula Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 59 n. 1.

var. **spinolae** Sauss. — ♀ — Am.: Chile.

Discoelius Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 25 n. 2, ♀.

Discoelius Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 124. [p. 59.]

Discoelius merula var. Spinolae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

pulchellus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Jamaica.

Discoelius pulchellus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 127, ♀ ♂.

Discoelius pulchellus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 59 n. 2, ♀ ♂.

spinosus Sauss. — ♀ — Austr.: New South Wales.

Discoelius spinosus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 125, ♀.

verreauxii Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Discoelius Verreauxii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 26 n. 3, ♀; T. 9 F. 4.

Discoelius Verreauxii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 125, ♂.

zonalis (Panz.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.

Vespa zonalis Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 Fasc. 81 T. 18

Vespa (Eumenes) *zonalis* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

Vespa zonalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Eumenes (Discoelius) *zonalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.

Zethus zonata Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 84 n. 2.

Zethus zonata Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 301 n. 2.

Discoelius zonalis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 603 n. 1, ♀ ♂.

Eumenes (Discoelius) *zonalis* Audouin, Hist. nat. Insect. nuis. 1842 p. 191; T. 19 F. 4.

Vespa (Discoelius) *zonata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 4.

Discoelius zonalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 26 n. 4, ♀ ♂.

- Discoelius zonalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 126.
Discoelius zonalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 47 n. 16, ♀ ♂.
Discoelius zonalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 38 n. 1, ♀ ♂.
Discoelius zonalis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 1.
Discoelius zonalis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 32 n. 1, ♀ ♂.
Discoelius zonalis Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 212 n. 1.
Discoelius zonalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 616 n. 1, ♀ ♂.
Discoelius zonalis Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 22, ♀ ♂.

EUMENES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.

εὐμενής, benevolus.

Synon.: *Polistes* Fabricius.

Sphex Christ.

Vespa Linné & auct. ant.

Zethus Spinola.

Subg.: *Alpha* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 28.

α littera.

Beta Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 88.

β littera.

Omicron Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 71.

ο littera.

Pachymenes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 73; T. 5 F. 1.

παχῆς, crassus; μένος, animus, mens.

Pareumenes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Eumén. 1852 p. 133; T. 7 F. 1-2.

παρά, apud; Eumenes, nom. propr. Hymen.

Zeta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 67.

ζ littera.

abdominalis (Drury) Westw. — ♀ ♂ — Am.: Antilles.

Sphex abdominalis Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 108; T. 45 F. 2.

Vespa attenuata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 44.

Vespa attenuata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 63.

Vespa attenuata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 77.

Vespa attenuata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 60.

Sphex extensa Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 321; T. 32 F. 7.

Vespa attenuata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 21.

Vespa attenuata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 252 n. 98.

Polistes attenuata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 44.

Eumenes abdominalis Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a I. 1837 p. 101; T. 45 F. 2.

Eumenes abdominalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 70 n. 58, ♀.

Eumenes abdominalis Saussure, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 768, ♀.

Eumenes abdominalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 157.

Eumenes Zeta abdominalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 106

[n. 49, ♀ ♂.

var. colona Sauss. — ♀ — Am.: Jamaica, Haiti.

Eumenes colona Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 70 n. 59, ♀.

Eumenes colona Saussure, Sagra: Hist. fis. etc. Cuba VII. 1856 p. 767, ♀; T. 19 F. 1.

Eumenes abdominalis var. *colona* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

Eumenes colona W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. 15. XIII. 1884 p. 409 n. 33. [p. 107.

var. ornata Sauss. — ♀ — Am.: Antilles.

Eumenes ornatus Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 146 n. 35. ♀; T. 8 F. 3.

Eumenes ornatus Saussure. Sagra: Hist. fis. etc. Cuba 1856 p. 768. ♀. [p. 107.]

Eumenes abdominalis var. *ornata* Saussure. Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

var. picta Smith — ♂ — Am.: San Domingo.

Eumenes picta Smith. Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 62 n. 79. ♂. [p. 107.]

Eumenes abdominalis var. *picta* Saussure. Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

var. versicolor Sauss. — ♂ — Am.: Jamaica. Venezuela. Brasilia.

Eumenes versicolor Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 71 n. 60.

Eumenes versicolor Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132. ♂. [p. 107.]

Eumenes abdominalis var. *versicolor* Saussure. Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

acuminata Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Eumenes acuminatus Saussure. Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 147 n. 36. ♂; T. 8 F. 2.

Eumenes acuminata Gribodo. Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 296 n. 32. ♀.

Eumenes acuminata Gribodo. Bull. soc. entom. Ital. XVI. 1884 p. 284 n. 15. ♀.

aethiopica Sauss. — ♀ — Afr.: Congo.

Eumenes Aethiopica Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 62 n. 47. ♀.

agillima D. T. — ♀ — As.: Amboina.

Eumenes agilis Smith. Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1890 Suppl. p. 127 n. 7. ♀

Eumenes agillima m. [nec Saussure].

americana Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Eumenes Americana Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 39 n. 13. ♀.

Eumenes Alpha Americanus Saussure. Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 103

andrei D. T. — ♀ — Eur.: Gallia.

Eumenes obscurus Ed. André. Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 667. ♀ [nec Smith].

Eumenes Andrei m.

arbustorum Panz. — ♀ ♂ — Eur. mer. & centr.

Vespa arbustorum Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 5.

Vespa Eumenes arbustorum Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

Vespa arbustorum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171. ♀.

Eumenes Amedei Lepeletier. Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 598 n. 2. ♀ ♂.

Eumenes Frivaldskyi Herrich-Schaeffer. Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 10. ♀.

Eumenes Amedei Lucas. Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 228 n. 179. ♀; T. 11 F. 1.

Eumenes Amedei Saussure. Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 34 n. 6. ♀.

Eumenes arbustorum Schenck. Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1855 p. 79 n. 4. ♀.

Eumenes pomiformis Fabre, Ann. sc. nat. Zool. (4) II. 1854 p. 149. ♀.

Eumenes arbustorum Taschenberg. Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.

Eumenis arbustorum Kriechbaumer. Entom. Nachr. V. 1879 p. 57 n. 1. ♀ ♂.

Eumenis Frivaldskyi Kriechbaumer. Entom. Nachr. V. 1879 p. 59 n. 3. ♀.

Eumenes Amedei Lichtenstein. Pet. nouv. entom. II. 1879 p. 301.

Eumenes Amedei Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 57. [CV & CVL]

Eumenes Amedei Lucas. Ann. soc. entom. France 3 III. 1883 Bull. p. XCVII. XCVIII.

Eumenes arbustorum Ed. André. Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 624 n. 5. ♀ ♂.

Eumenes arbustorum Ed. André. Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 869.

Eumenes arbustorum Schulthess. Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 24 n. 1. ♀ ♂.

var. baeri Rad. — ♀ ♂ — Eur.: reg. Caspica.

Eumenes Baerii Radoszkowski. Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 59 n. 7. ♀ ♂; T. 1 F. 6.

Eumenes dimidiatus var. *Baeri* F. Morawitz. Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 293 n. 3. ♀ ♂.

Eumenes Baeri Ed. André. Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 628 n. 8; T. 41 F. 13.

var. dimidiata Brullé — ♀ — Eur.: Graecia.

Eumenes dimidiata Brullé. Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1862 p. 361 n. 500. ♀; T. 50 F. 2.

- Eumenes dimidiatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 129. [T. 41 F. 6.
Eumenes arbustorum var. *dimidiatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 620;
 var. **taurica** Sauss. — Eur.: Crimea.
Eumenes Tauricus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 137 n. 20.
Eumenes arbustorum var. *Tauricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 624.
- arcuata** (Fabr.) L. — ♀ ♂ — Austr.: Neu Guinea.
Vespa arcuata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 40.
Vespa arcuata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 54.
Vespa arcuata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 66.
Vespa arcuata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 49.
Sphex arcuata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 312.
Vespa arcuata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 2.
Vespa arcuata Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 276 n. 83.
Eumenes arcuata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 11.
Vespa arcuata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.
Eumenes arcuata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 63 n. 50, ♀ ♂.
Eumenes fulvipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 24 n. 26, ♀ ♂.
Eumenes arcuata Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 179 n. 16, ♂.
- var. **blanchardii** Sauss. — ♀ — As.: Archipel. Ind. Ind.
Eumenes Blanchardii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 66 n. 53, ♀; T. 12 F. 2.
Eumenes arcuata var. *Blanchardii* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 12.
- var. **flavopicta** Blanch. — ♀ ♂ — As.: India.
Vespa arcuata Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57 [nec Fabricius].
Eumenes flavopicta Blanchard, Diet. hist. nat. Hymén. II. 1840; T. 11 F. 2.
Eumenes arcuata Donovan, Westwood: Epit. Insect. Ind. 1842 p. 90; T. 57 F. 3.
Eumenes flavopicta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 65 n. 52, ♀.
Eumenes flavopictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132, ♂.
Eumenes arcuata var. *flavopicta* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 12.
- var. **praslinia** Guér. — ♀ — Austr.: New Guinea, New Ireland.
Eumenes Praslinia Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 267; T. 9 F. 7.
Eumenes Praslinia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 64 n. 51, ♀.
Eumenes arcuata var. *Praslinia* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 12.
- artifex** Smith — ♀ — As.: Celebes.
Eumenes artifex Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 86 n. 3, ♀.
Eumenes artifex Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269 n. 3, ♀.
- asina** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.
Eumenes Asina Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 59 n. 43, ♀; T. 11 F. 1.
- atra** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
Pachymenes atra Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 75 n. 2, ♀.
Pachymenes ater Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 153, ♀ ♂. [n. 7, ♀ ♂.
Eumenes (*Pachymenes*) *ater* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 65
- atrata** Fabr. — Am. mer.
Eumenes atrata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 12.
Eumenes atrata Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 379 n. 1.
- atricornis** Fabr. — ♀ ♂ — Eur.: Austria, Suecia.
Eumenes atricornis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 289 n. 17.
Eumenes atricornis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.
Eumenes atricornis Curtis, Brit. Entom. I. 1824 p. 13, ♀ ♂; F. 13.
Eumenes atricornis Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 239; F. 87, 6;
Eumenes atricornis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 2, ♀ ♂. [Synops. p. 83.

- Eumenes atricornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 37 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes atricornis Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 311.
- aurata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [p. 62 n. 2, ♀.
Eumenes (*Pachymenes*) *auratus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- auropilosa** Smith — ♂ — Am.: Brasilia.
Eumenes auropilosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 30 n. 71, ♂. [n. 44, ♂.
Eumenes (*Alpha*) *auropilosa* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 102
- avicula** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [n. 13, ♀ ♂.
Eumenes (*Omicron*) *aviculus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 73
- azteca** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Eumenes Aztecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272. [n. 33, ♀.
Eumenes (*Alpha*) *Aztecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 93
- belfragii** Cress.¹⁾ — ♀ — Am.: Texas.
Eumenes Belfragii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 232, ♀.
- bicincta** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.
Eumenes bicincta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 44 n. 23, ♀ ♂.
- bipunctis** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.
Eumenes bipunctis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 33 n. 4, ♀; T. 11 F. 7.
Eumenes bipunctis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 627 n. 7.
- bisignata** Walk. — ♂ — As.: Arabia.
Eumenes bisignatus Walker, Hist. of Hymen. in Egypt 1871 p. 29 n. 154, ♂.
- bispinosa** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia.
Eumenes bispinosus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 135 n. 1, ♀ ♂.
Eumenes bispinosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 n. 876.
- bollii** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
Eumenes Bollii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 232, ♀ ♂.
- brasilana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [p. 79 n. 17, ♀.
Eumenes (*Omicron*) *Brasilanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- brevirostrata** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India. [n. 18, ♀ ♂; T. 7 F. 11 (♀).
Eumenes (*Pareumenes*) *brevirostratus* Saussure, Etud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 136
- caffra** (L.) Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Vespa caffra Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 21.
Vespa caffra Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 885 n. 21.
Vespa caffra Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 21.
Vespa caffra Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 2149.
Sphex cruciata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 317; T. 32 F. 2.
Vespa caffra Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 671 n. 6.
Vespa spec. Lichtenstein, Catal. Mus. Zool. III. 1796 p. 292 n. 162.
Vespa cratiata Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 3 [err. typ.].
Eumenes caffra Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 45 n. 25, ♀.
- callimorpha** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
 ? *Eumenes campanulata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 22.
Eumenes callimorpha Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 71 n. 61, ♀; T. 12 F. 4.
Eumenes (*Omicron*) *callimorphus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- campanulata** Fabr.¹⁾ — Am. mer. [p. 83 n. 25, ♀ ♂.
Eumenes campanulata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 22.

¹⁾ = ? *E. Smithii* Sauss.

canaliculata Oliv. — ♀ ♂ — Am. mer.

— Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 579; T. 29 F. 3.

— Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 374; T. 29 F. 3.

Vespa canaliculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 12.

Vespa diadema Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 263 n. 88-89.

Eumenes diadema Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 285 n. 3.

Vespa diadema Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀. [F. 5 (♀).]

Eumenes canaliculata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 68 n. 56, ♀ ♂; T. 11

Eumenes (Zeta) canaliculatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 107 [n. 50].

chalicodoma Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenes (Zeta) Chalicodoma Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 108 n. 52, ♀].

chrysothorax Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pachymenes chrysothorax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 153 n. 43, ♀.

Eumenes (Pachymenes) chrysothorax Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

cincta Prov. — ♀ — Am.: Trinidad. [p. 63 n. 3.]

Eumenes cinctus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 422 n. 4, ♀.

cingulata Fabr. — Am.: Cayenne.

Eumenes cingulata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 13. [p. 82 n. 21.]

Eumenes (Omicron) cingulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

circinalis Fabr. — ♀ ♂ — As.: India; Austr.

Eumenes circinalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 4.

Eumenes circinalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 47 n. 27, ♀ ♂; T. 10 F. 7 (♀).

Eumenes circinalis Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269; T. 3 F. 7-10.

coarctata (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. tota.

— Frisch, Beschr. Insect. Deutschl. IX. 1730 p. 16; T. 9.

Vespa spec. Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 1002.

Vespa coarctata Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 9, ♀.

Vespa coarctata Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 417 n. 1676.

Vespa coarctata O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 639.

Vespa coarctata Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 950 n. 11.

Vespa IX Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 53 F. 10.

Vespa coarctata Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 168 n. 2.

Vespa XXIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1769; T. 190 F. 7.

? *Vespa coarctata* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 370 n. 39, ♂.

Vespa coarctata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 11.

Vespa coarctata O. F. Müller, Zool. Danic. prodr. 1776 p. 163 n. 1892.

? *Vespa coarctata* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 53.

? *Vespa coarctata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 65.

Vespa coarctata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 268 n. 8 & p. 552 n. 8.

Vespa coarctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 11.

Vespa coarctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 671 n. 9.

? *Vespa coarctata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 276 n. 82.

Vespa coarctata Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 n. 169 n. 524.

Eumenes coarctata Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 360.

Vespa coarctata Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 359 n. 2218.

Vespa coarctata Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 87 n. 1.

? *Eumenes coarctata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 288 n. 16.

? *Eumenes atricornis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 289 n. 17.

Eumenes coarctata Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 345 n. 2.

Vespa (Eumenes) coarctata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

Eumenes coarctata Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 83 n. 2.

- Vespa coarctata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀ ♂.
 ? *Eumenes atricornis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.
Eumenes coarctata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 139.
Eumenes coarctata Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 1.
Eumenes atricornis Curtis, Brit. Entom. I. 1824 p. 13, ♀ ♂; T. 13.
Eumenes coarctata Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 362 n. 801.
Eumenes coarctatus Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 201.
Eumenes coarctata Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 300 n. 1.
Eumenes coarctata Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 458 n. 1, ♀ ♂.
Eumenes coarctata Goureau, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 p. 531, ○; T. 18 III. F. 1-3.
 ? *Eumenes atricornis* Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 239; F. 87, 6;
Eumenes coarctata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393 n. 1. [Synops. p. 83.
Vespa (*Eumenes*) *coarctatus* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 52 n. 3.
Eumenes coarctata Luciani, Ann. soc. entom. France (2) III. 1845 Bull. p. CX. [F. 1.
Vespa (*Eumenes*) *coarctata* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a. Insect. II. 1849 T. 124
Eumenes coarctata Vallot, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXIV.
Eumenes coarctata Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 31 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 3, ♀ ♂.
Eumenes coarctata Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 197 n. 1, ♀ ♂; T. 5 F. 2 & 3.
Vespa coarctata Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 8.
Eumenes coarctatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 29, 30, 32 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 57 n. 1.
Eumenes coarctata Smith, Entomol. Annual f. 1866 p. 134.
Eumenes coarctatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1867 Proc. p. CVI.
Eumenes coarctata Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 1.
 ? *Eumenes atricornis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. p. 294 n. 2, ♀.
Eumenes coarctata Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 35 n. 1, ♀ ♂.
 ? *Eumenes atricornis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 37 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctata Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 309.
Eumenes coarctata P. G., Naturaliste I. 1879 p. 99. [F. 16.
Eumenes coarctata Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. P. 1. 1881 p. 73; T. 7
Eumenes coarctatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 181 n. 1.
Eumenes coarctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 644.
Eumenes coarctatus Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 84.
Eumenes coarctatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 26 n. 3, ♀ ♂.
var. bimaculata André. — Eur. mer.
Eumenes bimaculatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 645.
Eumenes coarctatus var. *bimaculatus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 28.
var. marginella Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Eumenes marginella Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 8 (♂).
Eumenes marginella Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 2, ♀ ♂.
Eumenes coarctata var. *marginella* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 31.
var. mongolica Mor. — ♀ ♂ — As.: Mongolia. [p. 161 n. 6.
Eumenes coarctatus var. *Mongolicus* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889
coloradensis Cress. — ♀ ♂ — Am.: Colorado. [p. 717 n. 80, ♀ ♂.
Eumenes Coloradensis Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100th Merid. 1875 V.
compressa Sauss. — ♀ ♂ — Am.? [F. 5 (♀).
Eumenes compressus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 142 n. 28, ♀ ♂; T. 7
Eumenes (Alpha) *compressus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 105
 [n. 48.

concinna Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Nubia.

Eumenes concinnus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 144 n. 30, ♂.

Eumenes concinna Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 293 n. 30, ♀.

Eumenes concinna Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 611 n. 147, ♀ ♂.

conformis Smith — ♀ — As.: Ceram.

Eumenes conformis Smith, Icon. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 38 n. 8, ♀.

conica Fabr. — ♀ ♂ — As.: India, China, Philippines.

Vespa conica Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 46.

Vespa conica Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 65.

Vespa conica Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 69.

Vespa conica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 63.

Vespa conica Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 4.

Vespa conica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 88.

Eumenes conica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 285 n. 2.

Vespa conica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Eumenes conica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 52 n. 34, ♀ ♂.

Eumenes conica Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 166, ♀; T. 20 F. 2 & 2^a.

consobrina Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Eumenes consobrinus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 140 n. 25, ♂.

Eumenes (Alpha) consobrinus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

cressoniana Sauss. — ♀ — Am.: Mexico. [p. 100 n. 40, ♂.

Eumenes (Beta) Cressonianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 90

crucifera Prov. — ♀ — Am.: California. [n. 31, ♀.

Eumenes crucifera Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 421 n. 2, ♀.

cubensis Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Eumenes Cubensis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 157, ♀. [n. 45, ♀.

Eumenes (Alpha) Cubensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 102

curvata Sauss. — ♀ — As.: Philippines.

Eumenes curvatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 145 n. 32, ♀; T. 8 F. 1.

cyathiformis Fabr. — As.: Java.

Eumenes cyathiformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 289 n. 18.

decorata Smith — ♀ ♂ — As.: China.

Eumenes decoratus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 36, ♀ ♂.

Eumenes decoratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 138 n. 22, ♀.

depressa Sauss. — ♀ — As.: India.

[n. 17, ♀.

Eumenes (Pareumenes) depressus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 135

dichroa Maindr. — ♂ — As.: Tidore.

Eumenes dichrous Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 274, ♂; T. 3 F. 1 & 2.

dilectula Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Eumenes dilectula Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 30 n. 157, ♂.

diligens Smith — ♀ — As.: Bouru.

Eumenes diligens Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 39 n. 12, ♀.

dimidiatipennis Sauss. — ♀ ♂ — As.: Arabia, India; Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Deser. de l'Égypte 1812; T. 8 F. 5.

Eumenes dimidiatipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 51 n. 33, ♀ ♂.

Eumenes dimidiatipennis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 631, ♀ ♂.

Eumenes dimidiatipennis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 610 n. 146.

Eumenes dimidiatipennis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 154

distincta Sauss. — ♂ — Afr.

[n. 3, ♀ ♂.

Eumenes distinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 143 n. 29, ♂.

doryceus Maindr. — ♀ — As.: New Guinea.

Eumenes Doryceus Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 273; T. 3 F. 3-6.

dubia Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Eumenes dubia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 32 n. 3, ♀ ♂.

Eumenes dubius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 129.

dumetorum Panz. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Vespa coarctata Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 196; T. 27 F. 12 [nec L.].

Vespa coarctata Römer, Gen. Insect. 1789 p. 124; T. 27 F. 12.

Vespa dumetorum Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 F. 4.

Vespa (Eumenes) dumetorum Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

Vespa dumetorum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171. ♂.

dyschera Sauss. — ♀ — Afr. trop.

Eumenes Dyschera Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 50 n. 31, ♀.

edwardsii Sauss. — ♀ — As.: India.

Eumenes Edwardsii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 60 n. 45, ♀; T. 11 F. 4.

Eumenes Edwardsii Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 20 F. 4 & 4a (♀).

elegans Sauss. — ♀ — As.: Arabia, India.

Eumenes elegans Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 58 n. 42, ♀; T. 11 F. 3.

elegantula D. T. — ♀ — As.: Batchian.

Pachymenes elegans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 131 n. 1, ♀.

Eumenes elegantula m.

esuriens Fabr. — ♀ ♂ — As.: India.

Vespa esuriens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 75.

Vespa esuriens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 15^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 58.

Vespa pediculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 7.

Vespa esuriens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 17.

Vespa esuriens Fabricius, Entom. system. II. 1797 p. 280 n. 94.

Eumenes esuriens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 7.

Vespa esuriens Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀ ♂. [F. 2 (♀).

Eumenes esuriens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 56 n. 40, ♀ ♂; T. 11

Eumenes esuriens Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 86 n. 1.

Eumenes esuriens Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 166, ♀; T. 20 F. 6 & 6a.

Eumenes esuriens Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 619 n. 1, ♀ ♂.

Eumenes esuriens Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 271 n. 9, ♀.

var. campaniformis Fabr. — ♀ — Austr.

Vespa campaniformis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 41.

Vespa campaniformis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 55.

Vespa campaniformis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 67.

Vespa campaniformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 50.

Sphex campaniformis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 312.

Vespa campaniformis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 3.

Vespa campaniformis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 277 n. 84.

Eumenes campaniformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 10.

Eumenes campaniformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 55 n. 38, ♀.

Eumenes esuriens var. *campaniformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 131.

Eumenes esuriens var. *campaniformis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 271

var. gracilis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus. [n. 9, ♀.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 8 F. 6.

Eumenes gracilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 57 n. 41, ♀ ♂.

Eumenes esuriens var. *gracilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 131.

Eumenes esuriens var. *gracilis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 612 n. 145.

var. urvillei Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: New Guinea.

Eumenes Urvillei Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 59 n. 44, ♀ ♂.

Eumenes esuriens var. *Urvillei* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1852 p. 271.

exigua Sauss. — ♂ — As.: India.

Eumenes exiguus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 150 n. 39, ♂; T. 5 F. 4.

eximius Smith — ♀ — As.: Batchian.

Eumenes (*Pareumenes*) *eximius* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl.

fasciata Fabr.! — As.: Java.

[p. 126 n. 6, ♀.

Eumenes fasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 290 n. 19.

fenestralis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Congo, Senegal.

[F. 6 (♀).

Eumenes fenestralis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 53 n. 35, ♀ ♂; T. 10

Eumenes fenestralis Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 143; Fig. 123.

Eumenes fenestralis Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.

ferruginea Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

Eumenes ferruginea Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 158, ♂. [n. 38, ♂

Eumenes (*Alpha*) *ferrugineus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95

filiformis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenes filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 146 n. 34, ♀. [n. 53, ♀.

Eumenes (*Zeta*) *filiformis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 109

flavicornis Sauss. — ♂ — Am.: Venezuela.

Eumenes flavicornis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 141 n. 27, ♂; T. 7 F. 4.

Eumenes (*Alpha*) *flavicornis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 94

flavopectus Prov. — ♀ — Am.: Trinidad.

[n. 34, ♂.

Eumenes flavopectus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 422 n. 5, ♀.

fluctuans Sauss. — ♀ — Austr.

Eumenes fluctuans Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 43 n. 22, ♀.

formicaria Fabr.! — Am. mer.

Eumenes formicaria Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 288 n. 15.

formosa Sauss. — ♀ — Afr.: Congo.

Eumenes formosa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 55 n. 39, ♀.

fratercula D. T. — ♀ — As.: Japonia.

Eumenes fraterna Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1, ♀ [non Say].

Eumenes fratercula m.

fraterna Say — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Eumenes fraterna Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 344 n. 1, ♀ ♂.

Eumenes fraterna F. W. Harris, Boston Cultiv. X. 1848 p. 225; Fig.

Eumenes fraterna Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 40 n. 16, ♀ ♂; T. 11 F. 8.

Eumenes fraterna Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 232 n. 1, ♀ ♂.

Eumenes fraterna Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 138; Fig. 110.

Eumenes fraterna Riley, 2^d Ann. Rep. Insect. Missouri 1870 p. 103; Fig. 71.

Eumenes fraternus Couper, Canad. Entomol. III. 1871 p. 62 n. 1.

Eumenes fraterna Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1, ♀.

Eumenes (*Alpha*) *fraterna* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95

Eumenes fraterna M. T., Amer. Entomol. III. 1880 p. 180; Fig. 82. [n. 37, ♀ ♂.

Eumenes fraternus Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 180; Fig. 82.

Eumenes fraterna S. Saunders, Rep. Fruit Growers Assoc. Ontario 1882 p. 281.

Eumenes fraterna Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 144 & 678, ♀ ♂.

Eumenes fraterna Riley, 3th Rep. U. St. Entom. Commiss. 1883 p. 117; Fig. 3.

Eumenes fraterna Southwick, Insect Life V. 1892 p. 107.

var. fervens Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Carolina.

Eumenes fervens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 40 n. 15, ♀ ♂.

Eumenes fraterna var. *fervens* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 130.

var. macrops Sauss. — ♀ — Am.: Carolina.

Eumenes macrops Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 41 n. 18, ♀.

Eumenes fraternus var. *macrops* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95.

var. minuta Sauss. — ♂ — Am. bor.

Eumenes minuta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 39 n. 14, ♂ [non Fabricius].

Eumenes fraternus var. *minuta* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95.

fulva Ev. — ♀ — As. centr.

Eumenes fulva Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXVII. 3. 1854 p. 199.

Eumenes fulva Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 59 n. 6; T. 1 F. 5.

Eumenes fulvus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 626 n. 6, ♀.

germainii Luc. — ♀ ♂ — Austr.: New Caledonia.

Eumenes Germaini Lucas, Ann. soc. entom. France (5) V. 1875 Bull. p. LXXVI.

Eumenes Germaini Lucas, Ann. soc. entom. France (5) VI. 1876 p. 296 & 300, ♀ ♂; T. 4 F. 1-5.

Eumenes Germaini Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. LXV.

Eumenes Germaini Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 76; T. 4 F. 1-5.

ghilianii Spin. — ♂ — Am.: Brasilia.

Eumenes Ghilianii Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 81 n. 61, ♂.

Eumenes Ghilianii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 140 n. 26, ♂.

Eumenes (Alpha) *Ghilianii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 95 n. 36.

globicollis Spin. — ♀ — Am.: Guinea, Brasilia.

Zethus globicollis Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 136 n. 84, ♀; T. 3 F. 6.

Eumenes globicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 151 n. 40, ♀; T. 8 F. 6.

Eumenes (Omicron) *globicollis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 69

globulosa Sauss. — ♀ — Am.: British America, Illinois, Wisconsin. [n. 10, ♀.

Eumenes globulosus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 139 n. 23, ♀.

Eumenes (Alpha) *globulosus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 101

guerinii Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [n. 43, ♀.

Eumenes Guérini Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 62 n. 48, ♀.

hottentotta Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Eumenes Hottentotta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 63 n. 49, ♀.

humbertiana Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

Eumenes Humbertianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 6, ♀ ♂.

japonica Sauss. — ♀ — As.: Japonia.

Eumenes Japonicus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 164, ♀.

imperatrix Smith — ♀ — As.: China.

Eumenes imperatrix Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 24 n. 31, ♀.

impuncta Prov. — ♀ — Am.: Trinidad.

Eumenes impunctus Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 421 n. 3, ♀.

incerta Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 26, ♀.

Eumenes (Omicron) *incertus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 84

indiana Sauss. — ♀ — Afr.? As.? [n. 19, ♀; T. 7 F. 3.

Eumenes (Pareumenes) *Indianus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 136

infernalis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia, Guiana. [p. 86 n. 29, ♀.

Eumenes (Omicron) *infernalis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

inflexa Sauss. — ♀ — (Am.: Cayenne?) As.? [p. 86 n. 29, ♀.

Eumenes inflexus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 145 n. 33, ♀.

insolens Smith — ♀ — As.: Gilolo.

Eumenes insolens Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 56 n. 7, ♀.

insularis Smith — ♀ ♂ — Austr.

Eumenes insularis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 27 n. 52, ♀ ♂.

iturbide Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Eumenes Iturbide Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 271. [n. 39, ♀ ♂.

Eumenes (Alpha) Iturbide Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 98

kohlii Brancs. — ♀ — Afr.: Nossibé.

Eumenes Kohli Brancsik, Jahresb. natur. Ver. Trenesin XIII/XIV. 1890/91 p. 159, ♀.

laboriosa Smith — ♀ — As.: Celebes.

Eumenes laboriosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 87 n. 4, ♀.

Eumenes laboriosus Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 4.

laminata Kriechb. — ♂ — Eur.: Dalmatia.

Eumenes arbustorum Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179. T. 9/♂; [nec Panz.].

Eumenes laminata Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 59 n. 2, ♂.

Eumenes laminata Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 871, ♂.

latreillei Sauss. — ♀ — Austr.

Eumenes Latreillei Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 51 n. 32, ♀; F. 10 F. 5.

Eumenes Latreillii Roth, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1885 p. 321; Fig. 2A, B.

lepeleteri Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Eumenes Lepeleteri Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 45 n. 24, ♀; T. 10 F. 1.

Eumenes formosa var. Lepeletieri Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 130.

Eumenes Lepeletieri Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 [p. 322 n. 12, ♀.

Eumenes Lepeletieri Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 141 n. 88, ♀.

Eumenes Lepeletieri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 632.

Eumenes Lepeletieri Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 292 n. 27, ♀.

Eumenes Lepeletieri Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 611 n. 148, ♀ ♂.

leptogastra Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Eumenes leptogaster Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 30 n. 155, ♂.

levis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenes cingulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 151 n. 41, ♀ [non Fabr.].

Eumenes (Omicron) laevis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 79 n. 18, ♀.

longirostris Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique.

Eumenes longirostris Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 462 n. 2, ♂.

Eumenes longirostris Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 462, ♂;

lucasia Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

[T. 30 F. 1.

Eumenes Lucasia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 68 n. 55, ♂.

macrocephala Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Eumenes macrocephala Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 11, ♂.

mainpuriensis Smith — ♀ ♂ — As.: India.

Eumenes Mainpuriensis Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167 n. 1, ♂; T. 20 F. 3a.

Eumenes Mainpuriensis Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 20 F. 3 & 3a.

maxillosa (Deg.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal, Congo.

Vespa maxillosa Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 577 n. 1; T. 29 F. 1-2.

Vespa maxillosa Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1750 p. 373 n. 1; T. 29 F. 1-2.

Vespa maxillosa Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 232.

Sphex tinctor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 311; T. 31 F. 1.

— Savigny, Descr. de l'Égypte 1812 Hymén.; T. 8 F. 4.

Eumenes Savignyi Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 503 n. XLVIII.

- Eumenes Savignyi* Guérin, Icon. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 4.
Eumenes tinctor Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 49 n. 30, ♀ ♂.
Eumenes tinctor Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 3.
Eumenes tinctorius Gueinzus, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1858 Proc. p. 10.
Eumenes tinctor Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 462.
Eumenes tinctor Heyden, Berl. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398. [n. 11.
Eumenes tinctor Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 321
Eumenes tinctor Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 630, ♀ ♂.
Eumenes tinctor Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 293 n. 29, ♀.
Eumenes tinctor Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 609 n. 145.
Eumenes maxillosus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 153 n. 1, ♂ ♂.
- mediana** Smith — ♂ — As.: Ceram.
Eumenes medianus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 38 n. 7, ♂.
- mediterranea** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur. mer.; As. occ.
Eumenes mediterranea Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 85, ♀ ♂.
Eumenes mediterraneus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 640, ♀ ♂.
Eumenes coarctatus var. *mediterranea* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 28.
- var. heerii** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur. mer.
Eumenes mediterranea var. *Heeri* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 88, ♀ ♂.
- var. neesii** Kriechb. — ♀ ♂ — Eur. mer.
Eumenes mediterranea var. *Neesii* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 88, ♀ ♂
- melanosoma** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java. [F. 1 (♀).
Eumenes melanosoma Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 61 n. 46, ♂ ♂; T. 12
Eumenes melanosoma Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 272 n. 10.
- mexicana** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Eumenes Mexicanus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272.
Eumenes (Omicron) *Mexicanus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 75
- microscopica** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 15, ♀ ♂; T. 1 F. 8 & 8a.
Eumenes microscopica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 72 n. 62, ♀.
Eumenes (Omicron) *microscopicus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- miles** Sauss. — ♀ — Am.: Guiana, Surinam. [p. 82 n. 24.
Eumenes (Omicron) *miles* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 85 n. 27, ♀.
- minuta** Fabr. — ♀ — Am. mer., Brasilia.
 ? *Eumenes minuta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 291 n. 23. [n. 20, ♀.
Eumenes (Omicron) *minutus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 81
- multipecta** Sauss. — ♂ — As.: Sumatra.
Eumenes multipictus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 372, ♂.
- nana** Kirsch — ♀ — Am.: Columbia.
Eumenes nanus Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 376, ♀.
- nigra** Brullé — ♀ ♂ — Eur.; Afr.: Aegyptus.
 ? — Savigny, Descr. de l'Égypte 1812; T. 8 F. 3.
Eumenes nigra Brullé, Barker-Webb & Berthelot, Hist. nat. îles Canar. II. 1840 p. 89 n. 44.
Eumenes nigra Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 38 n. 12, ♀ ♂.
Eumenes nigra Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 620 n. 2, ♀ ♂.
- nortoniana** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 88 n. 30, ♀ ♂.
Eumenes (Beta) *Nortonianus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- novaræ** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Eumenes Novaræ Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 6, ♀; T. 1 F. 3.
Eumenes (Omicron) *Novaræ* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 81
 [n. 19, ♀.

obscura Smith — ♀ — Am.: Mexico.

Pachymenes obscura Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 34 n. 7, ♀. [p. 64 n. 6, ♀.

Eumenes (Pachymenes) obscurus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

olivacea Sauss. — ♀ — Am.: Surinam.

[p. 64 n. 5, ♀.

Eumenes (Pachymenes) olivaceus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

olmecus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 28, ♀.

Eumenes (Omicron) olmecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 85

orbigny Sauss. — ♀ — Am.: Bolivia.

Eumenes Orbigny Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 69 n. 57. ♀.

Eumenes canaliculatus var. Orbigny Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 132.

Eumenes (Zeta) Orbigny Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 108 n. 51.

ovalauensis Sauss. — ♀ — Austr.: Ovalau.

Eumenes Ovalauensis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53 n. 1, ♀.

pallidipes Oliv. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne.

? Vespa pallipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 30.

Pachymenes pallipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 75 n. 3, ♀ ♂.

Pachymenes pallidus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 153. [p. 63 n. 4, ♀.

Eumenes (Pachymenes) pallipes Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

parvula Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenes parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 149 n. 37, ♀; T. 8 F. 5.

Eumenes (Omicron) parvulus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 82 n. 22.

pennsylvanica Hald. — Am.: Pennsylvania.

Eumenes Pennsylvanica Haldeman, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia VI. 1853 p. 365.

pensilis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 4 F. 10 & T. 17 F. 7.

Eumenes pensilis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 155 n. 4, ♀ ♂;

perplexa Smith — ♀ — Afr.: Bourbon.

Eumenes perplexus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 39 n. 11, ♀.

petiolata Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Vespa petiolata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 56.

Vespa petiolata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 68.

Vespa petiolata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 51.

Sphex hesperus Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 311; T. 31 F. 3.

Sphex rubicunda Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 316; T. 32 F. 1.

Sphex turrimarius Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 321; T. 32 F. 8.

Sphex thoracica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 324; T. 32 F. 9.

Vespa petiolata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 1.

Vespa petiolata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 87.

Vespa petiolata Donovan, Epit. nat. hist. Insect. India 1800 Tab. 57.

Eumenes petiolata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 284 n. 1.

Vespa petiolata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Eumenes petiolata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 47 n. 28, ♀ ♂.

Eumenes petiolatus Maindron, Ann. soc. entom. France (6) V. 1885 p. 219; T. 4.

philantes Sauss. — ♀ — Austr.

Eumenes Philantes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 54 n. 37, ♀.

phthisica Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique.

Eumenes phthisica Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 3, ♂.

Eumenes phthisica Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 463, ♂;

pictetii Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

[T. 30 F. 2.

Eumenes Picteti Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 67 n. 54, ♀ ♂; T. 12 F. 3 (♀).

Eumenes Picteti Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 630.

pictifrons Smith — ♀ — As.: Celebes.

Eumenes pictifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 86 n. 2, ♀.

Eumenes pictifrons Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269 n. 2, ♀.

piriformis Sauss. — ♀ — As.: Java, Sumatra.

Eumenes piriformis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 177 n. 13, ♀.

placida Smith — ♀ ♂ — Am.: Panama.

Eumenes placidus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 37, ♂.

Eumenes (Alpha) placidus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 101 n. 42.

pomiformis Fabr. — ♀ ♂ — Eur.

Vespa coarctata Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 109 n. 5 [nec Linné].

? Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 375 n. 7.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 376 n. 8.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 377 n. 10.

Vespa coarctata Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 311 n. 830.

Vespa pomiformis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 58.

Vespa coarctata Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 391 n. 790.

? Vespa infundibuliformis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 434 n. 7.

Vespa globulosa Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 434 n. 8.

Vespa coarctata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 435 n. 10.

Vespa pomiformis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 71.

Vespa pomiformis Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 276 n. 26.

Vespa histrio Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 282 n. 41; T. 8 F. 20.

Vespa lunulata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 285 n. 48.

Vespa pomiformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 54.

Vespa pomiformis Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 86 n. 868.

Sphex viatica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 315.

Sphex annularis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 315; T. 31 F. 17.

Sphex papillaria Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 325; T. 32 F. 10.

Vespa pomiformis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 671 n. 8.

Vespa histrio Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 11.

Vespa globulosa Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 36.

Vespa pomiformis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 279 n. 90.

Vespa coarctata Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 F. 6 (♂).

Vespa pomiformis Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 7.

Vespa globosa Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 87 n. 2.

Eumenes pomiformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 287 n. 9.

Vespa (Eumenes) pomiformis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.

Vespa pomiformis Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 142 n. 867.

Vespa pomiformis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀ ♂.

Eumenes pomiformis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 189 n. 3.

Eumenes pomiformis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.

Eumenes pomiformis Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 365.

Eumenes pomiformis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 2.

Eumenes marginata v. d. Höven, Bijdr. natuurk. Wet. 1826 p. 441 n. 16.

Eumenes pomiformis Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 300 n. 2.

Eumenes pomiformis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393; T. 5 F. 7.

Eumenes pomiformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 600 n. 3, ♀ ♂.

Eumenes pomiformis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 229 n. 180.

Eumenes pomiformis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 29 n. 1, ♀ ♂.

Eumenes pomiformis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 45 n. 15, ♀ ♂.

Vespa pomiformis Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 7.

- Eumenes pomiformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 29 n. 1, ♀ ♂.
- Eumenes pomiformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 57 n. 2.
- Eumenes pomiformis* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
- Eumenes pomiformis* Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 210 n. 1, ♀.
- Eumenes pomiformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 141 n. 85.
- Eumenes pomiformis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XIII. Bull. 1877 p. XIII.
- Eumenes pomiformis* Kriechbaumer, Entom. Nachr. V. 1879 p. 309.
- Eumenes pomiformis* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 57. [p. 315.]
- Eumenes pomiformis* Letzner, 61. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1883. 1884
- Eumenes pomiformis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 642, ♀ ♂.
- Eumenes coarctatus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 27.
- Eumenes pomiformis* Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 84, 157 & 164.
- Eumenes pomiformis* Palumbo, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 162, 184, 207.
- Eumenes pomiformis* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 536 n. 36, ♀ ♂.
- var. afflissima* Sauss. — ♂ — As.: India.
- Eumenes afflissima* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 9, ♂.
- Eumenes pomiformis* var. *afflissima* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
- var. agilis* Sauss. — ♂ — Am. bor.
- Eumenes agilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 42 n. 20, ♂.
- Eumenes pomiformis* var. *agilis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
- var. architecta* Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes, Java.
- Eumenes architectus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 4, ♀ ♂.
- Eumenes architectus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 179 n. 15, ♀.
- Eumenes pomiformis* var. *architecta* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269.
- var. blanda* Smith — ♀ — As.: Bacheian.
- Eumenes blandus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 127 n. 8, ♀.
- Eumenes blandus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 178 n. 14.
- Eumenes pomiformis* var. *blanda* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
- var. coronata* Panz. — ♀ — Eur.: Germania.
- Vespa* VII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 2. 1767; T. 52 F. 2.
- Vespa coronata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 64 T. 12 (♂).
- Vespa* (*Eumenes*) *pomiformis* var. *coronata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.
- var. floralis* Smith — ♂ — As.: Celebes.
- Eumenes floralis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 5, ♂.
- Eumenes pomiformis* var. *floralis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
- var. inconspicua* Smith — ♀ — As.: Borneo.
- Eumenes inconspicua* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 109 n. 7, ♀.
- Eumenes pomiformis* var. *inconspicua* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.
- var. pedunculata* Panz. — ♀ — Eur.: Germania.
- Vespa pedunculata* Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 8.
- Vespa* (*Eumenes*) *pomiformis* var. *pedunculata* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 159.
- Vespa pedunculata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.
- var. piriformis* Fabr. — As.: China.
- Vespa pyriformis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 371 n. 42.
- Vespa pyriformis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 57.
- Vespa pyriformis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 70.
- Vespa pyriformis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 53.
- Vespa pyriformis* Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 670 n. 5.
- Vespa pyriformis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 278 n. 59.
- Eumenes pyriformis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 5.
- Eumenes pomiformis* var. *piriformis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.

var. polita Smith — ♀ — As.: Batchian.

Eumenes politus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 127 n. 9, ♀.

Eumenes pomiformis *var. polita* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269 n. 1.

var. singularis Smith — ♀ — As.: Borneo.

Eumenes singularis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 109 n. 8, ♀.

Eumenes pomiformis *var. singularis* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 268 n. 1.

var. vindex Smith — ♂ — As.: Celebes.

Eumenes vindex Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 20 n. 3, ♂.

Eumenes pomiformis *var. vindex* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269.

pullata Smith. — ♀ — As.: Ceram.

Eumenes pullatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 39 n. 10, ♀.

punctata Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.

Eumenes punctata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 37 n. 10, ♀ ♂.

pusilla Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Eumenes pusillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 149 n. 38, ♀ ♂.

Eumenes (*Omicron pusillus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 52 n. 23.

pusio Kirsch — ♂ — Am.: Brasilia.

Eumenes pusio Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 376, ♂.

quadrata Smith — ♀ ♂ — As.: China.

Eumenes quadratus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 37, ♀ ♂.

Eumenes quadratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 144 n. 31, ♀ ♂.

quadrispinosa Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

Eumenes (*Pareumenes*) *quadrispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856

regina Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[p. 134 n. 16, ♀ ♂; T. 7 F. 2.

Eumenes regina Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 49 n. 29, ♀; T. 10 F. 5.

Eumenes regina Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 154 n. 2, ♀ ♂.

regulus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Eumenes regulus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272.

Eumenes (*Omicron*) *regulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 70

rethoides Spin. — Am.: Brasilia.

[n. 11, ♀ ♂; T. 1 F. 7, 7^a & 7^b.

Eumenes rethoides Spinola, Osculati: Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 14 [sine descript.].

sanguinolenta Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mosambique.

Eumenes sanguinolenta Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 4, ♂.

Eumenes sanguinolenta Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 464, ♀;

santa-anna Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[T. 30 F. 3.

Pachymenes Santa Anna Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272, ♀ ♂.

Eumenes (*Pachymenes*) *Santa Anna* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

sareptana André — ♀ — Eur.: Russia.

[p. 66 n. 8, ♀ ♂; T. 1 F. 6 & 6^a.

Eumenes Sareptanus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 638, ♀.

saundersii Nietn. — As.: Ceylon.

— W. W. Saunders, Trans. Entom. Soc. I. 1834 p. 60-62.

— A. Menzel, Mittheil. naturf. Ges. Zürich I. 1848 p. 97.

Eumenes Saundersii (Westwood) Nietner, Stettin. entom. Zeitg. XVI. 1855 p. 223-226.

sericea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Pachymenes sericea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 74 n. 1, ♀; T. 12 F. 5.

Pachymenes sericea Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 153. [p. 62 n. 1, ♀.

Eumenes (*Pachymenes*) *sericeus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

sichelii Sauss. — ♀ — Eur.: Albania.

Eumenes Sichelii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 36 n. 8, ♀; T. 10 F. 2.

Eumenes Sicheli Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 622 n. 4, ♀.

signaticornis Walk.! — Afr.: Aegyptus.

Eumenes signaticornis Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 30 n. 156.

simulans Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[n. 32, ♀.

Eumenes (Beta) *simulans* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 91

sinensis Smith — ♀ — As.: China.

Eumenes Sinensis Smith, Brencley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 462, ♀; T. 45 F. 3.

Eumenes Sinensis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 195 n. 1.

smithii Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida.

Eumenes Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 43 n. 21, ♀ ♂; T 10 F. 1 (♂).

Eumenes (Alpha) *Smithii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 104

spinosa Fabr.! — Afr.: Algeria.

[n. 47, ♀ ♂.

Eumenes spinosa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 290 n. 21.

sublevis Smith — ♀ — As.: Borneo.

Eumenes sublaevis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 23 n. 25, ♀.

sulcigastra Grib. — ♀ — Afr.

Eumenes sulcigastra Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 295 n. 31, ♀

sumichrasti Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[p. 78 n. 16, ♀.

Eumenes (Omicron) *Sumichrasti* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

tabida Ev. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Eumenes tabida Eversmann, Bull. soc. natural. Moscou XXVII. 3. 1854 p. 199.

Eumenes tabida Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 58 n. 5; T. 1 F. 4.

Eumenes tabidus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 621 n. 3, ♀ ♂.

tenuis Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.

Eumenes tenuis Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 261, ♂.

thoracica Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[p. 74 n. 14, ♀ ♂.

Eumenes (Omicron) *thoracicus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

totonacus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[n. 12, ♀ ♂.

Eumenes (Omicron) *Totonacus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 72

tricolor Smith — ♀ — As.: Celebes.

Eumenes tricolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 87 n. 5, ♀.

Eumenes tricolor Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 269 n. 5, ♀.

tripunctata (Christ) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Sphex tripunctata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 317; T. 32 F. 3.

Sphex tripunctata Lichtenstein, Catal. mus. zool. III. 1796 p. 202 n. 169.

Vespa trimaculata Weber, Observ. entom. 1801 p. 102 n. 6.

[& 2 (♀).

Eumenes venusta Fischer-Waldheim, Magaz. de zool. XIII. 1843 P. 122 p. 1; T. 122 F. 1 (♂)

Eumenes tripunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 137 n. 21, ♀.

Eumenes tripunctata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 58 n. 3.

Eumenes tripunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 636, ♀ ♂.

tropicalis Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Eumenes tropicalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 54 n. 36, ♀.

unguiculata (Vill.) — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

Vespa unguiculata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 282 n. 40.

Vespa coangustata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 84 n. 863, ♀; T. 4 F. 10.

Vespa infundibuliformis Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 10.

Sphex cursor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 314; T. 31 F. 6.

Sphex lapicida Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 318; T. 32 F. 5.

Sphex coarctata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 320; T. 32 F. 6.

Vespa conica Rossi, Mant. Insect. 1792 p. 135 n. 299.

- Eumenes coangustatus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 82 n. 1, ♀ ♂.
Vespa coangustata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 138 n. 863; T. 4 F. 10.
Eumenes coangustata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 137.
Eumenes Olivieri Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 596 n. 1, ♀ ♂.
Eumenes coangustata Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 7 (♀ ♂).
Eumenes dumetorum Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz III. 1842; T. 36 F. 1 (♂) & 2 (♀).
Eumenes infundibuliformis Perris, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 p. 185-194; T. 7²
 [F. 1-7 & X. 1852 p. 557-559.
Eumenes infundibuliformis Vallot, Ann. soc. entom. France (2) VII. 1849 Bull. p. LXXIV.
Eumenes infundibuliformis Perris, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 557-559.
Eumenes coangustata Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 34 n. 7, ♀ ♂.
Eumenes coangustata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 78 n. 1 ♀ ♂.
Eumenes unguicula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 20 n. 7.
Eumenes coangustatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 32, ♀ ♂.
Eumenes coangustata Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 58 n. 4.
 ? *Eumenes Amedei* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 57.
Eumenes coangustata Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) III. 1883 Bull. p. CV-CVI.
Eumenes unguiculus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20-23. 1884 p. 635, ♀ ♂; T. 41
Eumenes unguiculus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 25 n. 2, ♀ ♂. [F. 11.
Eumenes unguiculus Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 157.
- var. hubertii* Sauss. — ♂ — Eur.: Gallia.
Eumenes Huberti Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 33 n. 5, ♂; T. 11 F. 6.
Eumenes unguiculus var. *Huberti* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 129.
- uruguayensis* Sauss. — ♀ — Am.: Uruguay.
Eumenes Uruguayensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 139 n. 24, ♀; T. 7 F. 6.
Eumenes (Alpha) *Uruguayensis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 100 n. 41.
- ventricosa* Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Bogota, Venezuela. [F. 7 (♀).
Pachymenes ventricosa Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 77 n. 5, ♀ ♂; T. 12
Eumenes (Pachymenes) *ventricosus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- verticalis* Say! ¹⁾ — Am.: Pennsylvania. [p. 67 n. 9.
Eumenes verticalis Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1834 App. p. 346 n. 2.
Eumenes verticalis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 41 n. 17.
Eumenes verticalis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 233 n. 2.
- viridis* Smith — ♀ — As.: Key.
Pachymenes viridis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 163 n. 1, ♀.
Eumenes viridis m.
- volatilis* Smith — ♀ — As.: Mysol.
Eumenes volatilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 38 n. 9, ♀.
- wagae* Rad. — ♀ ♂ — As.: Caucasus.
Eumenes Wagae Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 142 n. 90, ♀ ♂.
- wagneriana* Sauss. — ♀ — Am. [p. 94 n. 35, ♀.
Eumenes (Alpha) *Wagnerianus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- walkerii* Rits. — ♂ — Afr.
Eumenes Walkeri Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 199 n. 18, ♂; T. 11 F. 7 ♂.
- xanthura* Sauss. — ♀ — As.: India or.
Eumenes xanthura Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 46 n. 26, ♀; T. 10 F. 4.

¹⁾ = ? *E. fraternus* Say.

SYNAGRIS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.

συναγρίω, congreco.

Synon.: *Apis* Drury.

Vespa Linné & auct. ant.

Subg.: *Antagris* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 n. 150.

αντί, contra; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

Hypagris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 157.

ὑπό, subtus; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

Paragris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 156.

παρά, ad; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

Micragris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 158.

Μικρός, parvus; (Syn)agris, nom. propr. Hymen.

abdominalis Sauss. — ♂ — Afr.

[T. 8 F. 7.

Synagris (Hypagris) abdominalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 157 n. 47, ♂;

Synagris (Hypagris) abdominalis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

abyssinica Guér. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

[p. 202 n. 30, ♂.

Synagris Abyssinica Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4. 1848 p. 360, ♀ ♂.

Synagris Abyssinica Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voyage en Abyssinie III. 1849

[p. 452 n. 2; T. 29 F. 9-10.

Synagris Abyssinica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 84 n. 8, ♂; T. 13 F. 6.

Synagris (Paragris) Abyssinica Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

aequatorialis Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.

[p. 192 n. 15.

Synagris aequatorialis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 81 n. 4, ♂; T. 13 F. 4.

Synagris (Antagris) aequatorialis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 183 n. 5, ♂; T. 2 F. 2.

Synagris (Hypagris) aequatorialis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

aestuans (Fabr.) Serv. — ♀ ♂ — Afr.

[1863 p. 198 n. 24, ♂.

Vespa aestuans Fabricius, Spec. Insect. II. 1781 p. 462 n. 22.

Vespa aestuans Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 26.

Vespa aestuans Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a. I. 5. 1790 p. 2752 n. 48.

Vespa aestuans Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 65.

Vespa aestuans Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 262 n. 32.

Vespa aestuans Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 24.

[T. 10 F. 5.

Synagris aestuans Serville, Palisot-Beauvois: Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 261 Hymén.;

Synagris aestuans Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 594 n. 3, ♀.

Synagris aestuans Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 81 n. 3, ♀ ♂.

Synagris aestuans Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 155. [p. 188 n. 10, ♀.

Synagris (Paragris) aestuans Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

aethiopica Sauss. — ♀ — Afr.: Natal, Cap.

[1863 p. 200 n. 26, ♀; T. 2 F. 14.

Synagris (Hypagris) Aethiopica Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

affinis Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[p. 186 n. 8, ♀; T. 2 F. 5.

Synagris (Antagris) affinis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

amplissima Kohl — ♂ — Afr. occid.

[T. 16 F. 102.

Synagris amplissima Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 337, ♂; T. 15 F. 93 &

analis Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

Synagris analis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 86 n. 11, ♂; T. 13 F. 5.

Synagris (Paragris) analis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 195

[n. 20, ♂; T. 2 F. 10.

bellicosa Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Synagris bellicosa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 84 n. 7, ♀ ♂.

Synagris (*Paragris*) *bellicosa* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

calida (L.) Serv. — ♀ ♂ — Afr.

[p. 191 n. 14; T. 2 F. 7, ♂.

Vespa calida Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 574 n. 17.

Vespa Capensis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 22.

Vespa calida Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 952 n. 27.

Vespa calida Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 18.

Vespa Capensis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 22.

Vespa calida Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 887 n. 27.

Vespa carbonaria Degeer, Mém. serv. hist. Insect. VII. 1778 p. 609 n. 7; T. 45 F. 9.

Vespa calida Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 23.

Vespa carbonaria Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1783 p. 217 n. 7; T. 45 F. 9.

Vespa carbonaria Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 241.

Vespa calida Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 259 n. 27.

Vespa Capensis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 22.

Vespa calida Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 27.

Vespa Capensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 215.

Vespa microrrhoea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 218; T. 18 F. 6.

Vespa calida Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.

Vespa Capensis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 33.

Vespa calida Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 66.

Vespa calida Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 262 n. 33.

Vespa spiniventris Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 190 n. 20.

Vespa calida Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 25.

Synagris calida Serville, Palisot-Beauvois: Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 260 Hymén.; T. 10

Vespa calida Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂. [F. 6 (♂).

Synagris calida Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 509, ♀ ♂.

Synagris callida Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 594 n. 2, ♀ ♂.

Synagris calida Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 3.

Synagris callida Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voyage en Abyssinie III. 1849
[p. 452 n. 1, ♂; T. 29 F. 7-8.

Synagris calida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 79 n. 1, ♀ ♂; T. 13 F. 2 (♂).

Synagris calida Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 1.

Synagris calida Guéinzus, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1858 Proc. p. 9. [n. 3, ♀ ♂.

Synagris (*Antagris*) *calida* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 181

Synagris (*Vespa*) *calida* Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXIX. 1872 p. 1-5 n. 1.

Synagris calida Maindron, Quelques mots s. l. Guêpes maeconnes. St. Louis 1879. 80.

Synagris calida Anonym, La Nature XIII. 1885 p. 24.

capitata Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.

[p. 189 n. 12, ♂.

Synagris (*Paragris*) *capitata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

carinata Sauss. — ♂ — Austr.: Port Natal.

[p. 203 n. 31, ♂; T. 2 F. 18.

Synagris (*Pseudagris*) *carinata* Saussure: Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

combusta Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia, Guinea.

[p. 185 n. 7, ♀; T. 2 F. 4.

Synagris (*Antagris*) *combusta* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

Synagris combusta Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 200 n. 19, ♀.

Synagris combusta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 291 n. 24.

cornuta (L.) Latr. — ♀ ♂ — Afr.: Cap, Guinea.

Vespa cornuta Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 574 n. 13.

Vespa cornuta Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 409 n. 1.

- Vespa cornuta* Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 20.
Apis cornuta Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 88; T. 48 F. 3.
Vespa cornuta Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 7.
Vespa cornuta Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 885 n. 20.
Vespa cornuta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 7.
Vespa cornuta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 8.
Vespa cornuta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 20.
Vespa cornuta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 678 n. 45.
Vespa cornuta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 255 n. 8.
Synagris cornuta Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 360.
Synagris cornuta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 252 n. 1.
Synagris cornuta Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 344.
Vespa cornuta Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.
Synagris cornuta Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 50 n. 55.
Synagris cornuta Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 135.
Synagris cornuta Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 82 n. 1.
Synagris cornuta Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 509, ♂.
Synagris cornuta G. R. Gray, Griffiths: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 106; T. 107 F. 1.
Synagris cornuta Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 299 n. 1.
Synagris cornuta Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a II. 1837 p. 98; T. 48 F. 3.
Synagris cornuta Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389.
Synagris cornuta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 593 n. 1, ♀ ♂.
Synagris cornuta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 82 n. 6, ♀ ♂; T. 13 F. 1.
Synagris cornuta Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 155, ♀ ♂.
Synagris cornuta Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 180 n. 1, ♀ ♂.
crassipes Kohl — ♀ — Afr. occid. [F. 112 & 113.
Synagris crassipes Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 338, ♀; T. 15 F. 90 & T. 16
dentata Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.
Synagris dentata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 80 n. 2, ♀ ♂; T. 13 F. 3 (♂).
Synagris (*Hypagris*) *dentata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
dubia Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 197 n. 23, ♂; T. 2 F. 12.
Synagris (*Hypagris*) *dubia* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 202
emarginata Sauss. — ♂ — Afr. [n. 29, ♂; T. 2 F. 17.
Synagris (*Paragris*) *emarginata* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 157 n. 46, ♂.
Synagris (*Paragris*) *emarginata* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
ferox Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [p. 195 n. 19, ♂.
Synagris (*Hypagris*) *ferox* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 201
fervida Sauss. — ♂ — Afr.: Cap. [n. 28, ♀.
Synagris (*Hypagris*) *fervida* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
heydeniana Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 199 n. 25, ♂; T. 1 F. 13.
Synagris (*Paragris*) *Heydeniana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
[p. 194 n. 18, ♂; T. 2 F. 9.
huberti Sauss. — ♂ — Afr. trop. [T. 8 F. 8.
Synagris (*Paragris*) *Huberti* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 156 n. 45, ♂;
Synagris (*Paragris*) *Huberti* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
mandibularis Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal, Guinea. [p. 169 n. 11, ♂.
Synagris (*Antagris*) *mandibularis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
maxillosa Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [1863 p. 184 n. 6, ♂; T. 2 F. 3.
Synagris (*Paragris*) *maxillosa* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
[p. 196 n. 21, ♀; T. 2 F. 11.]

micelii Grib. — ♂ — Eur.

Synagris Micelii Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 873, ♂.

minuta Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Synagris minuta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 85 n. 9, ♂; T. 13 F. 7.

Synagris (Paragris) minuta Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

mirabilis Guér. — ♂ — Afr.: Abyssinia.

[p. 192 n. 16, ♂; T. 2 F. 8.

Synagris mirabilis Guérin, Lefebure: Voy. Abyssinie VI. P. 4 1848 p. 359; T. 8 F. 8.

Synagris mirabilis Reiche & Fairmaire, Ferret & Galliner: Voyage en Abyssinie III. 1849

[p. 452 n. 3; T. 29 F. 11.

Synagris mirabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 82 n. 5, ♂.

Synagris mirabilis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 128 n. 2.

Synagris (Antagris) mirabilis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

odontophora Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

[p. 181 n. 2, ♂.

Synagris odontophora Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 21, ♀ ♂.

pentameria Sauss. — ♂ — Afr.: Cap.

Synagris pentameria Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 87 n. 12, ♂; T. 13 F. 8.

Synagris (Hypagris) pentameria Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 197 n. 22, ♂.

Synagris pentameria Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 240 n. 1, ♂.

proserpina Grib. — ♂ — Afr.: Zanzibar.

Synagris Proserpina Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 265, ♂.

ruppelliana Sauss. — ♀ — Afr.

[1863 p. 201 n. 27, ♀; T. 2 F. 16.

Synagris (Hypagris) Ruppelliana Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

Synagris Ruppelliana Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 240 n. 2, ♀.

sericea Spin. — ♀ — Afr.

Synagris sericea Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 188 note; ♀.

sicheliana Sauss. — ♂ — Afr.: Guinea.

[p. 183 n. 4, ♂; T. 2 F. 1.

Synagris (Antagris) Sicheliana Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

spinolae Sauss. — ♂ — Eur.: Hispania.

[T. 18 F. 9.

Synagris (Micragris) Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 158 n. 18, ♂;

Synagris (Micragris) Spinolae, Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 204 n. 32, ♂.

Micragris Spinolae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 646, ♀; T. 42 F. 1.

spinosuscula Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

Synagris spinosuscula Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 85 n. 10, ♀ ♂.

Synagris (Paragris) spinosuscula Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

tarsalis Gerst. — ♀ ♂ — Afr.

[1863 p. 189 n. 13; T. 2 F. 6 (♂).

Synagris tarsalis Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 350 n. 13, ♀ ♂.

Synagris tarsalis Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 322

tetrameria Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[n. 13, ♀ ♂.

Synagris (Paragris) tetrameria Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

tropidia Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo.

[p. 193 n. 17, ♀.

Synagris tropidia Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 20, ♀ ♂.

xanthura Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Synagris xanthura Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 155 n. 44, ♀.

Synagris xanthura Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 464, ♀.

Synagris (Antagris) xanthura Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

Synagris xanthura Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 292 n. 25. [p. 187 n. 9, ♀.

Synagris xanthura Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 613 n. 150, ♀.

MONTEZUMIA

Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 87; T. 5 F. 3.

Nom. propr.

Synon.: *Eumenes* Fabricius.

Odynerus Spinola.

Subg.: Alpha Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 88.

à littera.

Antezumia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 113.

ἀντην, adversus; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

Beta Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90.

β littera.

Metazumia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 114.

μετά, circum; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

Parazumia Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 166.

παρά, apud; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

Pseudzumia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 128.

ψευδής, falsus; (Monte)zumia, nom. propr. Hymen.

analys Sauss. — ♂ — Am. mer.

Montezumia analis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 163 n. 53, ♂.

Montezumia analis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119 n. 12.

anceps Sauss. — ♀ — Am.: Chile.

Montezumia anceps Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 8.

Montezumia anceps Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 125 n. 20, ♀.

andeus Smith — ♂ — Am.: Quito.

Montezumia Andeus Smith, 1th Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♂.

azteca Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 10 & 10a.

Montezumia Azteca Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 125 n. 21, ♂;

azurescens (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

Odynerus? *azurescens* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 82 n. 62, ♂.

Montezumia rufipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 89 n. 3, ♀; T. 15 F. 1.

Montezumia rubritarsis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 4, ♀.

Montezumia coerulea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 5, ♀; T. 12 F. 8.

Montezumia coerulea Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia azurescens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia coerulea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 117 n. 6, ♀ ♂.

brasilienis Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia Brasilensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 164 n. 56, ♂.

Montezumia Brasilensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 127

brunea Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Cayenne.

n. 22, ♂.

Pachymenes brunnea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 76 n. 4, ♀ ♂; T. 12 F. 6 (♀).

Montezumia (Antezumia) brunnea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

carinulata (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[p. 114 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus? *carinulata* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 83 n. 63, ♀.

Montezumia (Parazumia) carinulata Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 166

[n. 58, ♀ (non ♂).

Montezumia (Parazumia) carinulata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

chalybea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[1875 p. 128 n. 24, ♀.

Montezumia Chalybea Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 161 n. 49, ♀; T. 9 F. 2.

Montezumia (Antezumia) chalybea Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 113 n. 1.

cortesia Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Montezumia cortesia Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 10, ♀; T. 15 F. 2.

Montezumia cortesia Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119 n. 10, ♀.

ferruginea Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

Montezumia ferruginea Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 91 n. 7, ♀ ♂.

Montezumia ferruginea Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 123 n. 16, ♀.

ghilianii Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia Ghilianii Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 121 n. 14, ♂.

huasteca Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Montezumia Huasteca Saussure, Rev. & mag. zool. IX. 1857 p. 172.

Montezumia (Metazumia) Huasteca Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
[p. 115 n. 4, ♀ ♂; T. 2 F. 9 (♂) & 9a (♀).]

indica Sauss. — ♀ — Am.

[n. 59, ♀; T. 9 F. 4.]

Montezumia (Parazumia) Indica Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 167

Montezumia (Pseudozumia) Indica Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

infernalis (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Surinam, Brasilia.

[p. 128.]

Odynerus infernalis Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 84 n. 64, ♂.

Montezumia Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 93 n. 12, ♀ ♂; T. 12 F. 9.

Montezumia infernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 162 n. 52, ♂.

Montezumia Spinolae Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119 n. 13, ♀ ♂.

infundibuliformis (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Eumenes infundibuliformis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 288 n. 14.

Montezumia dimidiata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 94 n. 13, ♀ [non Oliv.].

Montezumia infundibuliformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia infundibuliformis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

leprieuri (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne, Brasilia.

[p. 118 n. 9, ♀ ♂.]

Odynerus Leprieuri Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 127 n. 78, ♀.

Montezumia pelagica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 93 n. 11, ♀ ♂; T. 12

Montezumia Leprieuri Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160. [F. 10 (♀).]

Montezumia (Metazumia) Leprieuri Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

liliacea Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[p. 116 n. 5, ♀ ♂.]

Montezumia liliacea Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 273, ♀ ♂.

liliaciosa Grib. — ♂ — Am.: Peru.

Montezumia liliaciosa Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 275, ♂.

macrocephala Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

[T. 9 F. 3.]

Montezumia macrocephala Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 165 n. 57, ♂;

Montezumia macrocephala Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 127

marthae Sauss. — ♀ — Am.: Antilles.

[n. 23, ♀ ♂.]

Montezumia Marthae Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 124 n. 18, ♀.

mexicana Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Montezumia Mexicana Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 94 n. 14, ♀.

Montezumia Mexicana Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 122

morosa Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

[n. 15, ♀; T. 2 F. 10.]

Montezumia morosa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 90 n. 6, ♀ ♂.

Montezumia morosa Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160.

Montezumia morosa Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 124 n. 17, ♀ ♂.

nigriceps (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Eumenes nigriceps Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 128 n. 79, ♂.

Montezumia nigriceps Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 162 n. 51, ♂.

Montezumia nigriceps Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 118 n. 8, ♀ ♂.

orientalis Grib. — ♀ — As.

Montezumia orientalis Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 272. ♀.

petiolata Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Montezumia petiolata Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 161 n. 50, ♀; T. 9 F. 1.

Montezumia (Antezumia) petiolata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

platina Sauss. — ♀ — Am.

[p. 113 n. 2.

Montezumia Platina Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 92 n. 9; T. 15 F. 3.

Montezumia Platensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 125 n. 19, ♀.

rufidentata Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Brasilia.

Montezumia rufidentata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 88 n. 1, ♀.

Montezumia azureipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 89 n. 2, ♀.

Montezumia azureipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 160, ♂.

Montezumia azureipennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 117

saussurei Kirsch — ♀ ♂ — Eur.: Woodlack.

[n. 7, ♀ ♂.

Montezumia Saussurei Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden II. 1878 p. 378, ♀ ♂.

sepulchralis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Montezumia sepulchralis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 163 n. 54, ♀.

Montezumia mortuorum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 164 n. 55, ♂.

Montezumia sepulchralis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 119

[n. 11, ♂.

MONOBIA

Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 94; T. 6 F. 2.

μόνος, solus; βίωω, vivo.

Synon.: Montezumia Saussure.

Odynerus Guérin, Say, Lepeletier.

Vespa Linné & auct. ant.

angulosa Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Surinam, Brasilia.

Monobia angulosa Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 98 n. 6, ♀; T. 15 F. 5.

Monobia angulosa Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 169.

Monobia angulosa Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 134 n. 6, ♀ ♂.

anomala Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Monobia anomala Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 96 n. 3, ♂; T. 15 F. 4.

Monobia anomala Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 4.

apicalipennis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Monobia apicalipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 98 n. 5, ♀; T. 15 F. 6.

Monobia apicalipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168.

Monobia apicalipennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 137 n. 9, ♀.

biangulata Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[T. 2 F. 12 & 12a.

Monobia biangulata Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 135 n. 7, ♀;

bicolor Prov. — ♀ — Am.

Monobia bicolor Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 420, ♀.

californica Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California.

Montezumia Californica Saussure, Rev. & mag. zool. XV. 1863 p. ?

Monobia Californica Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 129 n. 1, ♀ ♂.

cavifrons Grib. — ♀ ♂ — As.

Monobia cavifrons Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 267, ♀ ♂.

cyanipennis (Guér.) Sauss. — ♂ — Am.: Chile.

[F. 5 (♂).

Odynerus cyanipennis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 264, ♂; T. 9

Monobia cyanipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 96 n. 2, ♂.

Monobia cyanipennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 131 n. 2.

egregia Sauss. — ♀ — Am.: Antilles.

Monobia egregia Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168 n. 60, ♀; T. 9 F. 5.

Monobia egregia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 138 n. 11, ♀.

funnebris Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Monobia funnebris Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 266, ♀ ♂.

mina-palumboi Grib. — ♀ — Am.: Columbia.

Monobia Mina Palumboi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 270, ♀.

nigripennis Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Monobia nigripennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 136 n. 8, ♀.

quadridens (L.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. bor., United States.

Vespa quadridens Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 31 n. 92.

Vespa quadridens Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 413 n. 92.

Vespa quadridens Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 15.

Vespa cincta-nigra Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 584 n. 8; T. 29 F. 12.

Vespa uncinata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 22.

Vespa quadridens Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 15.

Vespa quadridens Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 709.

Vespa cincta-nigra Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 378 n. 8; T. 29 F. 12.

Vespa uncinata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 27.

Vespa cincta-nigra Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 239.

Vespa uncinata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 32.

Vespa quadridens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 15.

Vespa quadridens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.

Vespa uncinata Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 77.

Vespa uncinata Fabricius, Entom. system. II. 1793. p. 264 n. 39.

Vespa incincta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 31.

Odynerus quadridens Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 386 n. 3.

Odynerus uncinatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 619 n. 9, ♀ ♂.

Monobia quadridens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 97 n. 4, ♀ ♂; T. 16 F. 1.

Monobia uncinata Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852; T. 16 F. 1.

Monobia quadridens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168.

Odynerus quadridens Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 3.

Monobia quadridens Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 233.

Monobia quadridens Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 5, ♀ ♂.

silvatica Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Monobia silvatica Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 95 n. 1, ♀; T. 15 F. 7.

Monobia silvatica Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 132 n. 3, ♀.

variabilis Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Monobia variabilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 137 n. 10, ♀.

ABISPA

Mitchell, Exped. East. Austral. I. 1838 p. 104.

Vox barbara.

Synon.: *Monerebia* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 95; T. 6 F. 2.

μονήρης, unicus; *βιόω*, vivo.

? *Oncorrhinus* Shuckard, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II. 1841 p. 471.

ὄγκος, unguis; *ῥίς*, nasus.

Odynerus Guérin.

Vespa Fabricius & auct. ant.

australis Smith — ♀ — Austr.

Abispa Australis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 42 n. 2, ♀.

ephippium (Fabr.) Mitch. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Vespa ephippium Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 362 n. 2.

Vespa ephippium Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 2.

Vespa ephippium Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 3.

Vespa ephippium Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2748 n. 30.

Vespa ephippium Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237.

Vespa ephippium Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 40.

Vespa ephippium Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 3.

Vespa ephippium Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 3.

Abispa ephippium Mitchell, Exped. East. Austral. I. 1838 p. 104.

Abispa ephippium Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 7. 1851 p. 180; T. 16 F. 4.

Monerebia ephippium Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 100 n. 2, ♀; T. 15 F. 9.

Abispa ephippium Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 170.

splendida (Guér.) Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Odynerus splendidus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265.

Odynerus splendidus Guérin & Percheron, Gen. d. Insect. livr. 6 P. 7. 1838; T. 5.

? *Oncorhinus xanthospilus* (Shuckard) White, Grey: Journ. Exped. King Georges Sound II. [1841 p. 471 n. 34, ♂.

Monerebia splendida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 99 n. 1, ♂; T. 15 F. 8.

Abispa splendida Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 169, ♀ ♂. [F. 15.

? *Oncorhinus xanthospilos* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. VII. 1859 p. 65 n. 1, ♂; T. 3.

Abispa splendida H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 323; [Fig. 3A-C.

RHYNCHIUM

Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 84 n. 36 & II. 1808 p. 3 n. 2 [Rhynchium].

ῥύγχος, rostrum.

Synon.: *Ancistrocerus* Smith.

Eumenes Klug.

Odynerus Guérin.

Polistes Fabricius.

Scolia Cyrillo.

Vespa Fabricius.

Subg.: *Anterhynchium* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 208.

ἀντί, contra; Rhynchium, nom. propr. Hymen.

Parrhynchium Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 183.

παρά, apud; Rhynchium, nom. propr. Hymen.

Prorrhynchium Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 187.

πρό, ante; Rhynchium, nom. propr. Hymen

abdominale (Ill.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

Vespa abdominalis Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 192 n. 21.

Vespa transversa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 16.

Vespa transversa Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.

Rhygchium transversum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 117 n. 26, ♀; T. 14 F. 7.

Rhynchium abdominale Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172. [♀ ♂.

Rhynchium abdominale Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 159 n. 2,

var. dichotomum Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.

Rhygchium dichotomum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 25, ♀ ♂.

Rhynchium abdominale var. dichotomum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 [p. 172, ♂.

- aestuans** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [1863 p. 206 n. 34, ♀.
Rhynchium (Anterhynchium) *aestuans* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
Rhygchium aestuans Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 285, ♀.
- alecto** (Lep.) Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus Alecto Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 647 n. 32, ♀.
Rhygchium Alecto Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 20, ♀.
- anceps** Grib. — ♀ — Afr. occ.
Rhygchium anceps Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 280, ♀.
- annuliferum** Boisd. — Austr.: New Guinea.
Rhynchium annuliferum Boisdual, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 654; T. 12 F. 3.
Rhygchium annuliferum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 118.
- ardens** (Guér.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.
Odynerus ardens Guérin, Léfèbure: Voy. Abyssinie VI. 1848 P. 4. p. 362; T. 8 F. 9.
Rhygchium Abyssinicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 103 n. 2, ♀.
Rhygchium ardens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 104 n. 3, ♂.
Rhynchium (Anterhynchium) *Abyssinicum* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève [XVII. 1. 1863 p. 208 n. 36, ♀.
Rhynchium Abyssinicum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 2. 1891 p. 175 n. 3,
- ardens** Walk. — ♀ — As.: Arabia. [♀ ♂.
Rhynchium ardens Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 161, ♀.
- argentatum** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, Sumatra.
Vespa argentata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 39.
Vespa argentata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀ ♂. [F. 8.
Rhygchium metallicum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 114 n. 21, ♀ ♂; T. 14
Rhynchium argentatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 115 n. 22, ♀ ♂.
Rhynchium metallicum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172.
Rhynchium (Prorhynchium) *argentatum* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 187
var. bengalense Sauss. — ♂ — As.: Bengalia. [n. 23, ♀ ♂.
Rhynchium Bengalense Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 176 n. 66, ♂; T. 9 F. 8.
Rhynchium Bengalense Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 191 n. 25, ♀ ♂.
Rhynchium argentatum var. *Bengalense* m.
- auromaculatum** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal; As.: Java? [F. 1.
Rhynchium auromaculatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 104 n. 4, ♀ ♂; T. 14
- bicoloripenne** Grib. — ♀ — As.: Paulo Lant (Ind.).
Rhygchium bicoloripenne Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 286, ♀.
- bioculatum** Sauss. — ♀ — Afr. occ.
Rhynchium bioculatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 183 n. 78, ♀.
- carbonarium** Sauss. — ♀ — As.: India.
Rhynchium carbonarium Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 317, ♀.
Rhynchium (Parrhynchium) *carbonarium* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 183
- ceperoi** Med. — Eur. [n. 18, ♀.
Rhygchium Ceperoi Medina, Anal. soc. Espan. hist. nat. XX. 1891 p. 105.
- chiuense** Sauss. — ♀ ♂ — As.: China. [n. 22, ♀ ♂.
Rhynchium (Prorhynchium) *Chinense* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 186
- chrysomallum** Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.
Rhynchium chrysomallum Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 23, ♀.
- cyanopterum** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Senegal.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 9.
Rhygchium cyanopterum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 9, ♀ ♂.
Rhynchium cyanopterum Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 649, ♀ ♂.

- Rhynchium cyanopterum* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 613 n. 151. [♀ ♂.]
- Rhynchium cyanopterum* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P.1 1891 p. 159 n. 1, **decoratum** Sauss. — ♀ — Austr.
- Rhynchium decoratum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 180 n. 72, ♀; T.9 F.6.
- dimidiatum** (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
- Odynerus dimidiatus* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 502 n. XLVI, ♀ ♂.
- Rhynchium dimidiatum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 182 n. 76, ♀ ♂.
- erythrinum** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
- Rhynchium erythrinum* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 7 n. 2, ♀.
- fallax** Sauss. — ♀ — Afr. occ.
- Rhynchium fallax* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 175 n. 63, ♀.
- ferrugineum** Rad. — ♂ — Afr.: Angola. [n. 61, ♂.]
- Rhynchium ferrugineum* Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 205
- fervens** Walk. — ♀ ♂ — As.: Arabia.
- Rhynchium fervens* Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 162, ♀ ♂.
- flavomarginatum** Smith — ♂ — As.: China.
- Rhynchium flavomarginatum* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 35, ♂.
- Rhynchium flavomarginatum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 177 n. 68, ♂.
- flavopunctatum** (Smith) Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.
- Ancistrocerus flavopunctatus* Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 36, ♀.
- Rhynchium flavopunctatum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 178 n. 69; T.9 F.7.
- Rhynchium flavopunctatum* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 192 n. 26, ♀ ♂.
- Rhynchium flavopunctatum* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8 n. 4, ♀.
- furax** Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.
- Rhynchium furax* Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 339, ♀ ♂; T. 15 F. 89.
- gestroi** Magr. — ♂ — Afr. or.
- Rhynchium Gestroi* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 614 n. 153, ♂.
- gianellii** Grib. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Rhygchium Gianellii* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 278, ♀ ♂.
- grayi** Sauss. — ♀ — Afr.: Port Natal.
- Rhynchium Grayi* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 175 n. 64, ♀.
- Rhygchium Grayi* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 285.
- haemorrhoidale** (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, Java; Afr.: Cap.
- Vespa haemorrhoidalis* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 19.
- Vespa haemorrhoidalis* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 24.
- Vespa haemorrhoidalis* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 29.
- Vespa haemorrhoidalis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 85.
- Vespa haemorrhoidalis* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.
- Vespa haemorrhoidalis* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 68.
- Vespa haemorrhoidalis* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 36.
- Vespa haemorrhoidalis* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 28.
- Odynerus dimidiatus* Guérin, Bélanger: Voy. Ind. orient. 1834 p. 503; T. 4 F. 4.
- Rhygchium haemorrhoidale* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 109 n. 12, ♀ ♂.
- Rhynchium haemorrhoidale* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 1.
- Rhynchium haemorrhoidale* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 277; T. 4
- var. atrum** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India; Austr.: New Guinea. [F. 10-11.]
- Rhygchium atrum* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 109 n. 11, ♀ ♂.
- Rhynchium atrum* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 190 n. 24, ♀ ♂.
- Rhynchium haemorrhoidale* var. *atrum* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280; [T. 5 F. 8-9.]

var. carnaticum (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

Vespa carnatica Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 22-23.

Vespa carnatica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 22.

Rhygchium carnaticum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 112 n. 17, ♀ ♂.

Rhynchium brunneum var. *carnaticum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 172.

Rhynchium carnaticum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 22 F. 5 & 5a.

Rhynchium haemorrhoidale var. *carnaticum* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882

[p. 277.

var. javanum Sauss. — ♀ — As.: Java.

[n. 21, ♀.

Rhynchium (Prorhynchium) *Javanum* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 186

Rhynchium haemorrhoidale var. *Javanum* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280.

var. medium Maindr. — ♀ — Austr.: New Guinea.

[p. 278, ♀; T. 5 F. 1-5.

Rhynchium haemorrhoidale var. *medium* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882

var. parentissimum Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.

Rhygchium parentissimum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 14, ♀ ♂.

Rhynchium haemorrhoidale var. *parentissimum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar.

[1856 p. 172.

Rhynchium haemorrhoidale var. *parentissimum* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II.

[1882 p. 80; T. 4 F. 8-9.

Rhynchium haemorrhoidale var. *parentissimum* E. A. Fitch, Trans. Entom. Soc. London

var. quinquecinctum (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — As.: Bengal.

[1883 Proc. II.

Vespa quinquecincta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 24.

Vespa quinquecincta Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 283 n. 42.

Vespa quinquecincta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13a I. 5. 1790 p. 2752 n. 46.

Vespa quinquecincta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 63.

Vespa quinquecincta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 30.

Vespa brunnea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 41.

Vespa quinquecincta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 23.

Vespa brunnea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 33.

Odynerus brunneus Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 3.

Rhynchium? *brunneum* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 189, nota.

Eumenes brunnea Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Rhygchium brunneum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 112 n. 16, ♀ ♂; T. 14

Rhynchium brunneum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 172. [F. 4.

Rhynchium brunneum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 168.

Rhynchium brunneum Smith, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. V. [p. 277.

Rhynchium haemorrhoidale var. *brunneum* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882

Rhygchium brunneum Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 357 n. 16.

var. rubropictum Smith — ♀ ♂ — As.: Amboina.

[♀ ♂.

Rhynchium rubropictum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 4,

Rhynchium haemorrhoidale var. *rubropictum* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882

[p. 277; T. 5 F. 10-11.

var. sanguineum Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.

Rhygchium sanguineum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 110 n. 13, ♀ ♂.

Rhynchium haemorrhoidale var. *sanguineum* Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856

[p. 172.

var. snellenii Sauss. — ♀ — As.: Borneo.

[n. 20, ♀.

Rhynchium (Prorhynchium) *Snelleni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 185

Rhynchium haemorrhoidale var. *Snelleni* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 280.

var. vollenhovenii Sauss. — ♀ ♂ — As.: Java.

[p. 184 n. 19, ♀ ♂.

Rhynchium (Prorhynchium) *Vollenhoveni* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862

Rhynchium haemorrhoidale var. *Vollenhoveni* Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882

[p. 280.

histrionicum Gerst. — ♀ — Afr.: Mosambique.

Rhynchium histrionicum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 6, ♀.

Rhynchium histrionicum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 465, ♀;

holosericeum Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

[T. 30 F. 4.]

Rhynchium holosericeum Radoszkowski, Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881

japonicum D. T. — ♀ — As.: Japonia.

[p. 206 n. 62, ♀.]

Rhynchium ardens Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 196 n. 1, ♀ [nec Guér., nec

Rhynchium Japonicum m.

[Walk.].

iridipenne Smith — ♀ — As.: Amboina.

Rhynchium iridipenne Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 128 n. 3, ♀.

künckelii Maindr. — ♂ — Austr.: New Guinea.

Rhynchium Künckeli Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 279, ♂; T. 5 F. 5-6.

laminatum Grib. — ♂ — As.: Celebes.

Rhygchium laminatum Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 288, ♂.

laterale (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.

Vespa lateralis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 49.

Vespa lateralis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 61.

Vespa lateralis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 74.

Vespa lateralis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 108.

Vespa marginella Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 34.

Vespa lateralis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 77.

Vespa Africana Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 19.

Vespa marginella Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 26.

Polistes lateralis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 22.

Rhygchium Africanum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 108 n. 10, ♀; T. 14 F. 3.

Rhynchium laterale Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 171.

Rhynchium laterale Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1856 p. 614 n. 152, ♂.

limbatum Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Rhygchium limbatum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 117 n. 27, ♀; T. 13 F. 10.

luctuosum Gerst. — ♀ ♂ — Afr.: Mosambique.

Rhynchium luctuosum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 9, ♀ ♂.

Rhynchium luctuosum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 467,

madecassae Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[♀ ♂; T. 30 F. 6 (♀ ♂).]

Rhygchium Madecasse Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 111 n. 15, ♀.

Rhynchium Madecassum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 160

magnificum Smith — ♀ — Austr.

[n. 3, ♀; T. 4 F. 11.]

Rhynchium magnificum Smith, Trans. Entom. Soc. London 1869 p. 310, ♀.

Rhynchium magnificum Smith, Brenckley: Cruise of the Curaçoa 1873 p. 7; T. 45 F. 4.

mandarineum Sauss. — ♀ — As.: China.

Rhynchium mandarineum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 180 n. 73, ♀.

mellyi Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, China.

Rhygchium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 116 n. 24, ♀.

Rhynchium Mellyi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 172, ♂.

mephisto Grib. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Rhygchium Mephisto Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 283, ♀.

mirabile Sauss. — ♀ ♂ — As.: India & insulae; Austr.: Tasmania.

Rhygchium mirabile Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 106 n. 6, ♀; T. 14 F. 5.

Rhynchium mirabile Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 163 n. 1, ♂.

multispinosum Sauss. — ♀ — Afr.: Port Natal.

Rhynchium multispinosum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 177 n. 67, ♀.

niloticum Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Rhynchium Niloticum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 181 n. 74, ♀; T. 16 F. 8.

nitidulum (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.

Vespa nitidula Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 44-45.

Vespa nitidula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 35.

[F. 6.

Rhygchium nitidulum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 105 n. 5, ♀ ♂; T. 14

Rhynchium nitidulum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 168, ♀; T. 20 F. 1 & 1a.

? Rhynchium nitidulum Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 276.

nyassae Kirsch — ♀ — Afr.: Nyassa.

Rhynchium Nyassae Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 378, ♀.

obscurum Smith — ♀ — As.: Borneo.

Rhynchium obscurum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 110 n. 5, ♀.

oculatum (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Aegyptus.

Vespa oculata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 30.

Scolia mutabilis Cyrillo, Entom. Neap. specim. 1787 p. 3; T. 2 F. 8.

Vespa oculata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 35.

Vespa oculata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 275 n. 21.

Vespa oculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2760 n. 90.

Vespa oculata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 85 n. 864.

Vespa oculata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 80.

Vespa oculata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 43.

Vespa oculata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 34.

Rhynchium Europaeum Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 86 n. 1, ♀ ♂.

Vespa oculata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 140 n. 864.

Vespa oculata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀ ♂.

Rhynchium Europaeum Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 139.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymen. 1812; T. 9 F. 10.

Eumenes oculata Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 366.

Rhygchium oculatum Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 317.

Rhynchium oculatum Germar, Fauna Insect. Europe P. 13. 1827; Tab. 22.

Rhynchium oculatum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 680 n. 2, ♀ ♂.

Rhygchium oculatum Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 107 n. 8, ♀ ♂.

Rhynchium oculatum Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (4) IX. 1869 p. LXXIII.

Rhynchium oculatum Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 Bull. p. CXLVI. [F. 6.

Rhynchium oculatum Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 647, ♀ ♂; T. 42

var. lefebvrei Lep. — ♀ — Eur.: Sicilia.

Rhynchium Lefebvrei Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 679 n. 1, ♀.

Rhynchium oculatum var. Lefebvrei Saussure, Étud. fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 108.

ornatum Smith — ♀ — As.: China.

Rhynchium ornatum Smith, Trans. Entom. Soc. London 2 II. 2. 1852 p. 36, ♀; T. 8 F. 10.

Rhynchium (Pararhynchium) ornatum Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 173

[n. 61, ♀.

Rhynchium (Pararhynchium) ornatum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 182

pulchellum Gerst. — ♂ — Afr.: Mosambique.

[n. 17.

Rhynchium pulchellum Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 8, ♂.

Rhynchium pulchellum Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 466, ♂;

radiale Sauss. — Afr.: Port Natal.

[T. 30 F. 5.

Rhynchium radiale Saussure, Étud. fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 179 n. 71.

rothii Kby. — ♂ — Austr.

[♂; Fig. 4a-c.

Rhynchium Rothi F. W. Kirby, Journ. Linn. Soc. London Zool. XVIII. 107. 1885 p. 324,

rubens Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Rhynchium rubens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 181 n. 75, ♀.

Rhynchium rubens Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 466, ♀.

rufipes (Fabr.) Sauss. — ♀ — Austr.: New Guinea, Otahaiti.

Vespa rufipes Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 23.

Vespa rufipes Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 28.

Vespa rufipes Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 33.

Vespa rufipes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13a I. 5. 1790 p. 2759 n. 88.

Vespa rufipes Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 240.

Vespa rufipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 78.

Vespa rufipes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 40.

Vespa rufipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 32.

Odynerus rufipes Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265.

Rhyngium rufipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 115 n. 23, ♀.

Rhynchium rufipes Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8 n. 3, ♀.

Rhynchium rufipes Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1852 p. 281 n. 8, ♀.

rufiventre Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

[n. 63, ♀.

Rhynchium rufiventre Radoszkowski: Journ. acad. sc. math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 206

sabulosum Sauss. — Afr.: Senegal.

Rhynchium sabulosum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 179 n. 70.

seulii Rad. — ♂ — As.: Korea.

Rhynchium Seuli Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 231, ♂.

sichelii Sauss. — Afr. trop.

Rhynchium Sichelii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 176 n. 65.

smithii Sauss. — ♂ — As.: China.

[n. 62, ♂.

Rhynchium (Prorhynchium) Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 174

superbum Sauss. — ♀ — Austr.

Rhynchium superbum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 113 n. 18, ♀.

Rhynchium superbum Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 163 n. 2.

Rhynchium superbum Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1852 p. 280 n. 4, ♀.

synagroides Sauss. — ♀ — Afr. trop.

[F. 2.

Rhynchium synagroides Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 103 n. 1, ♂; T. 14

Rhynchium (Anterhynchium) synagroides Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève

[XVII. 1. 1863 p. 207 n. 35, ♀.

Rhynchium synagroides Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 174

tahitense Sauss. — ♀ — Austr.: Tahiti.

[n. 2, ♀; T. 4 F. 13 & 14.

Rhynchium Tahitense Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen p. 7 n. 1, ♀; ♂;

xanthurum Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

[T. 1 F. 4.

Rhynchium xanthurum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 182 n. 77, ♀.

Rhynchium xanthurum Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 209

[n. 37, ♀.

Rhynchium xanthurum Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 173 n. 1,

zonale Sauss. — ♀ — Austr.: New Guinea.

[♀; T. 4 F. 12.

Rhyngium zonale Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 113 n. 19, ♀.

Rhynchium zonale Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1852 p. 281 n. 5, ♂.

zonatum Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Rhynchium zonatum Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 31 n. 163, ♀.

ODYNERUS

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 362.

Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 649.

ὀδυνηρός, dolorosus.

Synon.: Discoelius Brullé.

Epipona Blyon.

Eumenes Latreille & auct. plur.

Monobia Saussure.

Polistes Fabricius, Brullé.

Pterochilus Herrich-Schaeffer, Lepeletier, Lucas, Schenck.

Rhynchium Spinola, Say, Holmgren (Rhygchium).

Vespa Linné & auct. ant.

Subg.: Ancistroceroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 221.

Ancistrocerus, nom. propr. Hymen; εἶδος, forma.

Ancistrocerus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

ἀγκιστρον, uncus; κέρα, cornu.

Antepipona Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 244.

ἀντί, contra; Epiponus, nom. propr. Hymen.

Antodynerus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 287.

ἀντί, contra; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Epiponus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 360.

ἐπί, ad; πορεύω, laboro.

Epsilon Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 229 & 252.

ε, littera.

Hoplomerus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 84 [Oplo-

ὄπλον, arma; μηρός, lumbus.

[merus].

Hoplopus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45 [Oplopus].

ὄπλον, arma; πούς, pes.

Hypancistrocerus Saussure, Etud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 222.

ὑπό, sub; Ancistrocerus, nom. propr. Hymen.

Hypodynerus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 225.

ὑπό, sub; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Leionotus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 151.

λείος, levis; νότος, notum.

Leptochilus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 233; T. 6 F. 3.

λεπτός, tenuis; χεῖλος, labium.

Microdynerus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58.

μικρός, parvus; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Pachodynerus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 213 & 228.

παχύς, crassus; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Parodynerus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 245.

παρά, ad; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Protodynerus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 186.

πρωτός, primus; Odynerus, nom. propr. Hymen.

Pseudepipona Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 309.

ψευδής, mendax; Epipona, nom. propr. Hymen.

Pseudodynerus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 193.

ψευδής, mendax; Odynerus, nom. propr. Hymen.

- Subg.* : *Stenancistrocerus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
στενός, angustus; *Ancistrocerus*, nom. propr. Hymen. [p. 47.]
- Stenodynerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 206.
στενός, angustus; *Odynerus*, nom. propr. Hymen.
- Subancistrocerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Massar. 1854 p. 206.
Sub-Ancistrocerus, nom. propr. Hymen.
- Symmorphus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
σύμμορφος, consimilis.
- abdelkader** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Sardinia; Afr.: Algeria.
 ? *Odynerus bivittatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 617.
Odynerus bivittatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 185, ♀ ♂; T. 11 F. 5!
Odynerus (*Antodynerus*) *Abdelkader* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 294
 [n. 182, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Microdynerus*) *Abdelkader* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884
 [p. 734 n. 5, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Costae* (André) Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 9. 1884 p. 56, ♀ ♂.
- acoluus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Acolhuus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 280, ♂.
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *Acolhuus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- acutus** Menz. — Patria?
 [p. 352 n. 149, ♂.]
- Odynerus acutus* Menzel, Mittheil. naturf. Ges. Zürich I. 2. 1848 p. 97-105.
- adiabatus** Sauss. — ♂ — Am.: Carolina.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *adiabatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 138 n. 20, ♂.
- Odynerus* (*Ancystrocerus*) *adialbatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 171 n. 14, ♂.]
- advena** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 117, ♀; T. 11 F. 3 & 4.]
Odynerus (*Hypancistrocerus*) *advena* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 222
- Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *advena* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- aegyptiacus** Sauss. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [p. 211 n. 45, ♀.]
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 18 F. 18.
- Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *Aegyptiacus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.
 [1. 1863 p. 210 n. 38, ♀; T. 2 F. 19.]
- Odynerus Aegyptiacus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 664 n. 2, ♀.
- aequinoctialis** Sauss. — ♀ — Afr. [n. 190, ♀.]
Odynerus (*Antepipone*) *aequinoctialis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 300
- aestimandus** (Mor.) D. T. — ♀ — As.
Hoplomerus aestimandus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 264, ♀.
- Odynerus aestimandus* m.
- aestuans** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia. [T. 2 F. 25.]
Odynerus aestuans Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 222 n. 48, ♀ ♂;
- aethiopicus** Sauss. — ♂ — Afr.: Sierra Leona. [n. 173, ♂; T. 13 F. 8.]
Odynerus (*Antodynerus*) *Aethiopicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 287
- agilis** Smith — ♂ — Ins. Aru.
Odynerus agilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 164 n. 2, ♂.
- alariformis** Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus alariformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 282 n. 165, ♀; T. 14 F. 6.
- alaris** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania. [T. 18 F. 5.]
Odynerus (*Leionotus*) *alaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 203 n. 106, ♀ ♂;
- alastoripennis** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [n. 34, ♀; T. 16 F. 5.]
Odynerus (*Ancistrocerus*) *alastoripennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 147

- alastoroides** Sauss. — ♂ — Am.: Uruguay. [n. 33, ♂; T. 16 F. 6.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *alastoroides* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 147
Odynerus (*Ancistroceroides*) *alastoroides* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- albifer** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [1875 p. 211 n. 46, ♂.
Odynerus albifer Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 36 n. 179, ♀.
- albocinctus** Puls — ♀ — Am.: Argentina.
Odynerus albocinctus Puls, Atti soc. Ital. sc. nat. XI. 1868 p. 256, ♀.
Odynerus albocinctus Puls, Ann. & Mag. Nat. Hist. (4) IV. 1869 p. 295, ♀. [p. 224 n. 58, ♀.
Odynerus (*Hypodynerus*) *albocinctus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- albomarginatus** Sauss. — ♀ — Am. bor. [n. 90, ♀.
Odynerus (*Symmorphus*) *albomarginatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 195
Odynerus (*Symmorphus*) *albomarginatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 154 n. 3, ♀.
- albophaleratus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 109, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *albophaleratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 217
Odynerus (*Ancistrocerus*) *albophaleratus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 167 n. 12, ♀ ♂.
Odynerus albophaleratus Packard, 10th Rep. U. St. Geol. & Geogr. Surv. f. 1876. 1878 p. ?
Odynerus albophaleratus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 140 n. 6, ♀ ♂.
Odynerus albophaleratus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 675 n. 6, ♀ ♂.
- albopictus** Sauss. — ♂ — Eur. mer. [T. 15 F. 5.
Odynerus (*Oplopus*) *albopictus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 312 n. 196, ♂;
Odynerus albopictus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 767 n. 33, ♂.
- albotrinetus** Zett. ! — ♂ — Eur.: Lapponia.
Odynerus albotrinetus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 5, ♂.
- aldrichi** Fox — ♀ ♂ — Am.: Dakota, Colorado.
Odynerus Aldrichi Fox, Entom. News III. 1892 p. 197, ♀ ♂.
- alexandrinus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 10. [♀ ♂.
Odynerus (*Oplopus*) *Alexandrinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 225 n. 133,
Oplopus Alexandrinus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 144 n. 91, ♀.
Odynerus Alexandrinus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 765 & 782 n. 31,
- alienus** Walk. — ♂ — As.: Arabia. [♀ ♂.
Odynerus alienus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 39 n. 188, ♂.
- allobrogus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Germania, Suecia. [n. 84, ♀; T. 10 F. 4.
Odynerus (*Symmorphus*) *Allobrogus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 190
Odynerus (*Symmorphus*) *Allobrogus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36,
 [39 & 44 n. 9, ♀ ♂.
Odynerus (*Protodynerus*) *Allobrogus* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 111, ♀ ♂.
Odynerus bifasciatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 8, ♀ ♂ non Linné.
Odynerus bifasciatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 88 n. 4, ♀ ♂ non Linné.
Odynerus (*Symmorphus*) *Allobrogus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.
 [1876 p. 221 n. 5, ♀ ♂.
Odynerus Allobrogus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 662 n. 9, ♀ ♂.
Odynerus Allobrogus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 36 n. 3, ♀ ♂.
- alpestris** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. centr. [Fig. b (♂) [non Fabr].
Odynerus minutus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 6 (♀; & T. 8
Odynerus (*Hypodynerus*) *alpestris* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 272
 [n. 153, ♀ ♂; T. 13 F. 3.

- Odynerus* (*Leionotus*) *alpestris* Schenek, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65, 67 & 76
Microdynerus alpestris Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58 n. 1, ♀ ♂. [n. 10, ♀ ♂.
Odynerus (*Leionotus*) *alpestris* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876
 [p. 227 n. 5, ♀ ♂.
Odynerus alpestris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 724 n. 15, ♀ ♂; T. 36
alvarado Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Alvarado Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.
Odynerus Alvaradi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 268 n. 91, ♀ ♂.
amadanensis Sauss. — ♂ — As.: Persia. [& 279 n. 105, ♂; T. 12 F. 9.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *Amadanensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 214
ambiguus Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.
Odynerus ambiguus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 264 n. 9, ♀.
Odynerus Bustilloi Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 567 n. 10, ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *ambiguus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 140
 [n. 23, ♀; T. 16 F. 4.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Bustilloi* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 141 n. 25, ♂.
Odynerus Bustilloi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *ambiguus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 162 n. 9, ♀ ♂.
andreanus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 19 F. 4.
Odynerus Andreanus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 167 n. 5, ♀ ♂;
andrei Mocs. — ♀ — Eur.: Hispania. [n. 64, ♀.
Odynerus (*Leionotus*) *Andrei* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883 p. 50
Odynerus Andrei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 710 n. 8, ♀.
angolensis Rad. — ♀ — Afr.: Angola.
Odynerus Angolensis Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 204 n. 54, ♀.
angulatus Sauss. — ♂ — Austr.
Odynerus angulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 284 n. 168, ♂; T. 14 F. 7.
angustus Sauss. — ♂ — Afr.: Abyssinia. [p. 228 n. 55, ♂.
Odynerus (*Stenodynerus*) *angustus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
annectens Sauss. — ♀ — Am.: Florida.
Odynerus annectens Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 14, ♀.
Odynerus annectens Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 272 n. 93, ♀.
annulatus Say — ♀ ♂ — Am.: United States.
Odynerus annulatus Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 348, ♀ ♂.
Rhynchium annulatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 4.
Odynerus annulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 232.
Rhynchium annulatum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.
Odynerus annulatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 235.
Rhynchium annulatum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 4.
Odynerus annulatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 380 n. 21.
Odynerus annulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 273 n. 94, ♀ ♂.
var. bairdii Sauss. — ♂ — Am.: Texas.
Odynerus Bairdi Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1855 p. 169, ♂.
Odynerus annulatus var. *Bairdi* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 273.
anormis Say — ♀ ♂ — Am. bor.
Eumenes anormis Say, Keatings Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 346 n. 3, ♀ [excl. ♂].
Odynerus oculatus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 385 n. 2, ♂.
Odynerus abnormis Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 387 n. 5.

Odynerus (*Ancystrocerus*) *oculatus* (Say) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 219.
Eumenes anormis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 232. [n.113, ♂.
Rhynchium anorme Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.
Eumenes anormis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 340 n. 225.
Eumenes anormis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 234 n. 3, ♀ [excl. ♂].
Odynerus oculatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 2, ♂.
Odynerus abnormis Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 767 n. 5.
Odynerus oculatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1867 p. 387 n. 23.
Odynerus anormis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 242.
Odynerus (*Stenodynerus*) *anormis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 318 n. 119, ♀ ♂.

var. persecutor Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States. [♀ ♂; T. 14 F. 1 (♀).
Odynerus (*Hypodynerus*) *persecutor* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 256 n. 133.
Odynerus anormis var. persecutor Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
antillarum Prov. — ♀ — Am.: Trinidad. [p. 318.

Odynerus Antillarum Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 420 n. 12, ♀.

antilope (Panz.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa antilope Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 9.
Vespa antilope Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.
Odynerus biglumis Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 89 n. 4 [nec auct.].
Vespa antilope Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
Odynerus biglumis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 4, ♀ ♂.
Odynerus antilope Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 32 n. 5, ♀ ♂.
Odynerus antilope Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. 2. 1835 p. 78-80.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *antilope* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
Odynerus antilope Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 649 n. 34, ♀.
Odynerus antilope Smith, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. CVIII.
Odynerus antilope Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. XVII. 1846 p. 60-61. [♂ ♂.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *antilope* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 132 n. 13.
Odynerus antilope Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 62 n. 21, ♀ ♂.
Odynerus antilope Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 203.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *antilope* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 210 n. 12, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancystrocerus*) *antilope* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 48, 51
 [& 62 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus antilope Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.

Odynerus antilope Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.

Odynerus (*Ancystrocerus*) *antilope* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 115 n. 4.

Odynerus antilope Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 16, ♀ ♂.

Ancystrocerus antilope Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 73 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus antilope Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 216 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus (*Ancystrocerus*) *antilope* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 179 n. 11.

Odynerus antilope Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 671 n. 9, ♀ ♂.

antuco Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus Antuco Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 562 n. 2, ♀.

Odynerus (*Leionotus*) *Antuco* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 167 n. 55.

Odynerus (*Hypodynerus*) *Antucensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.

Odynerus (*Hypodynerus*) *Antucensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 225 n. 61, ♀ ♂.

apicalis Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus apicalis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 161, ♀ ♂.

Odynerus apicalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 279 n. 99, ♀ ♂.

- araucanus** Sauss. — ♀ — Am.: Chili. [n. 13, ♀; T. 1 F. 8.
Odynerus (Leionotus) *Araucanus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen p. 14
Odynerus (Stenodynerus) *Araucanus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 310 n. 113, ♀.
- arcuatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili. [p. 310 n. 113, ♀.
Odynerus (Leionotus) *arcuatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 160 n. 45, ♀ ♂.
Odynerus (Hypodynerus) *arcuatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 226.
Odynerus (Hypodynerus) *arcuatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- argentinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Argentina. [p. 219 n. 48, ♀ ♂.
Odynerus (Protodynerus) *Argentinus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 6, ♀ ♂.
Odynerus (Pachodynerus) *Argentinus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 236 n. 69, ♀ ♂.
Odynerus (Pachodynerus) *Argentinus* Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 118, ♀ ♂.
Odynerus *Argentinus* Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 p. 112 n. 117.
- arista** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus (Ancyrocerus) *Arista* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
Odynerus (Ancyrocerus) *Aristae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- armatus** Sauss. — ♀ ♂ — As.: Celebes. [p. 188 n. 29, ♀.
Odynerus *armatus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 202 n. 35, ♀ ♂.
- armeniacus** Mor. — ♀ ♂ — As.: Turcestania.
Hoplomerus *Armeniacus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 157 n. 13, ♀ ♂.
Odynerus (Hoplomerus) *Armeniacus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886
- aruanus** Grib. — ♀ — As.: Sumatra. [p. 886, ♀ ♂.
Odynerus *multipectus* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 165 n. 3, ♀ [non 1857].
Odynerus *Aruanus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 297 nota.
- arvensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.
Odynerus *arvensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 13, ♀ ♂.
Odynerus *arvensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 270 n. 92, ♀ ♂;
 [T. 3 F. 16 & 16a.
Odynerus *arvensis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 142 n. 8, ♀ ♂.
Odynerus *arvensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 676 n. 8, ♀ ♂.
- askhabadensis** Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia. [p. 45, ♀ ♂; T. 10 F. 49.
Odynerus (Leionotus) *Askhabadensis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886
- aterrimus** Sauss. — ♀ — As.: China.
Odynerus (Ancyrocerus) *aterrimus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 128 n. 7, ♀.
- atlanticus** Kby. — ♀ — Afr.: Cap verde, St. Vincent.
Odynerus *Atlanticus* W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 409 n. 34, ♀.
- atrofasciatus** (Mor.) D. T. — ♀ ♂ — As.: China.
Lionotus *atrofasciatus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 162 n. 18, ♀ ♂.
Odynerus *atrofasciatus* m.
- atropos** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
Odynerus *Atropos* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 661 n. 41, ♀ ♂!
Odynerus *Atropos* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 240 n. 198, ♀ ♂.
Odynerus (Ancyrocerus) *Atropos* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 134 n. 15.
Odynerus *Atropos* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 668 n. 3, ♀ ♂.
- augustus** André — ♀ ♂ — Eur.: Russia; As.: Caucasus. [[nec Saussure].
Odynerus (Leionotus) *augustus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 122 n. 10, ♀.
Odynerus *augustus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 693 n. 3, ♀ ♂.
- aurantiacus** Mocs. — ♀ — Eur.: Hungaria.
Odynerus (Leionotus) *aurantiacus* Mocsáry, Termész. Füzet. I. 1877 p. 89 n. 5, ♀.
Odynerus *aurantiacus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 747 n. 17, ♀.

aureus Sauss. — ♀ — As.: Timor.

Odynerus aureus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 197 n. 31.

austrinus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus austrinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♀ ♂.

aztecus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Aztecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275. [p. 192 n. 30, ♀ ♂.

Odynerus (Stenancystrocerus) Aztecus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

bacu Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus (Leionotus) Bacu Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 185 n. 80, ♂.

Odynerus Bacuensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 232.

Odynerus Bacu Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 770, ♂; T. 19 F. 3.

Odynerus Bacuensis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 64.

Odynerus (Stenodynerus) Bacuensis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

bairstowii Grib. — ♀ — Afr.

[p. 321 n. 122, ♀ ♂; T. 4 F. 28 & 28a.

Odynerus Bairstowi Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 292, ♀.

ballionii Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 129 n. 17, ♀ ♂.

Odynerus Ballioni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 148 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus Ballioni Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 709 n. 7, ♀ ♂.

balyi Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus Balyi Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 283 n. 167, ♀; T. 14 F. 6.

beckeri Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) Beckeri F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 127 n. 15, ♀ ♂.

Odynerus Beckeri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 737 n. 3, ♀ ♂.

bellatulus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 14. [T. 18 F. 10.

Odynerus (Leionotus) bellatulus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 210 n. 116, ♂;

Odynerus bellatulus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 243, ♀.

bellulus Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Odynerus bellulus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♀.

bicinctus (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Vespa bicincta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 39.

Vespa bicincta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 48.

Vespa bicincta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 81.

Vespa bicincta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 94.

Vespa bicincta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 65.

Vespa bicincta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 64.

Odynerus bizonatus Boisduval, Voy. Astrolabe. Zool. II. 6. 1833 p. 658, ♂; T. 12 F. 5.

Odynerus bicinctus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 644 n. 29, ♀.

Odynerus (Leionotus) bizonatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 156 n. 40, ♀ ♂.

Odynerus bicinctus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 224, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) bizonatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymén. p. 9 n. 4.

bicolor Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

[♂ ♂.

Odynerus bicolor Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 284 n. 169, ♀ ♂.

Odynerus bicolor H. L. Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. P. 107. 1885 p. 326.

bicoloratus Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus bicoloratus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 281 n. 164, ♀.

bidens Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida, Tennessee.

Odynerus bidens Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 12, ♀ ♂.

Odynerus bidens Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 267 n. 90, ♀ ♂;

[T. 3 F. 14 & 14a.

bidentatus Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

- Odynerus bidentatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 623 n. 12, ♀ ♂.
 Odynerus bidentatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 233 n. 188, ♀; T. 11 F. 7.
 Odynerus (Leionotus) bidentatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 188 n. 84, ♀ ♂.
 Odynerus bidentatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 233, ♀ ♂.
 Odynerus bidentatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 702 n. 12, ♀ ♂.

bifasciatus (L.) H.-Sch. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

- Vespa bifasciata Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 419 n. 1683.
 Vespa bifasciata Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 14.
 Vespa bifasciata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 883 n. 14.
 Vespa bifasciata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 38.
 Vespa bifasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 45.
 Vespa bifasciata Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 281 n. 61.
 Vespa bifasciata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 270 & 552 n. 11.
 Vespa bifasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 14.
 Vespa bifasciata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 234.
 Vespa bifasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 91.
 Vespa bifasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 60.
 Vespa bifasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 59.
 Vespa bifasciata Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3865.
 Vespa bifasciata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
 Odynerus bifasciatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 16.
 Odynerus bifasciatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 6, ♀ ♂.
 Odynerus angustatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 7, ♀. [n. 3, ♀ ♂.
 Odynerus (Symmorphus) bifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 124
 Symmorphus bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 74 n. 31, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 193 n. 87, ♀ ♂; T. 10 F. 5.
 Odynerus (Symmorphus) bifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37,
 [38, 39 & 42 n. 6, ♀ ♂.
 Symmorphus bifasciatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.
 Odynerus (Protodynerus) bifasciatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 112 n. 2.
 Odynerus angustatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 19, ♀ ♂.
 Odynerus angustatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 92 n. 6, ♀ ♂.
 Odynerus (Symmorphus) bifasciatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.
 [1876 p. 223 n. 8, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 658 n. 5, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 39 n. 6, ♀ ♂.
 Odynerus bifasciatus Aurivillius, Öfers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 610.

bifidus (Mor.) André — ♀ ♂ — As.: Tauria.

- Microdynerus bifidus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 177 n. 25, ♀ ♂.
 Odynerus Microdynerus bifidus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 878, ♀ ♂.

biphaleratus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

- Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 6, ♀. [n. 14, ♀ ♂; T. 16 F. 2.
 Odynerus (Ancistrocerus) biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 134
 Odynerus biphaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 204.
 Odynerus biphaleratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 677 n. 14,

bipustulatus Sauss. — ♀ ♂ — As.: China.

- [♀ ♂.
 ? Vespa biguttata Fabricius & auct. [T. 12 F. 10 (♀).
 Odynerus bipustulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 277 n. 159, ♀ ♂;
 Odynerus bipustulatus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 226
 [n. 52, ♀.

- birenimaculatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States. [p. 135 n. 16, ♀.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *birenimaculatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852
Odynerus (*Ancystrocerus*) *birenimaculatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV.
- bispinosus** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [P. 254. 1875 p. 175 n. 20, ♀.
Odynerus *bispinosus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 622 n. 11 ♀ ♂.
Odynerus *bispinosus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 232 n. 187, ♀ ♂; T. 11 F. 6.
Odynerus (*Leionotus*) *bispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 206 n. 109,
Odynerus *bispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241. [♀ ♂.
Odynerus *bispinosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 714 n. 12.
- bisstrigatus** Spin. — Eur.: Liguria.
Odynerus *bisstrigatus* Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 180 n. 5a.
- bisuturalis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [n. 6, ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *bisuturalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 127
- blackburnii** Blackb. & Kby. — ♀ ♂ — Austr.: Kauai.
Odynerus *rubritinctus* Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 679, ♂ [excl. ♀].
Odynerus *rubritinctus* Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 3, ♂ [excl. ♀].
Odynerus Blackburni Blackb. & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87 n. 15.
Odynerus Blackburni Blackburn & Caméron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.
[1886 p. 215 n. 27, ♀ ♂.
- blanchardianus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [T. 12 F. 8.
Odynerus *Blanchardianus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 276 n. 157, ♀ ♂;
Odynerus *Blanchardianus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 692 n. 13,
- blandus** Sauss. — ♀ — Am.: California. [♀ ♂.
Odynerus (*Stenodynerus*) *blandus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 105 n. 27, ♀.
Odynerus *blandus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 289 n. 104, ♀.
- bohemani** Sauss. — ♂ — Eur.: Ins. Jonicae, Rhodus. [n. 144, ♂; T. 12 F. 6 (♂).
Odynerus (*Hypodynerus*) *Bohemani* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 264
Odynerus *Bohemani* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 689 n. 12, ♂.
- boscii** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.
Odynerus *Boscii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 637 n. 22, ♂.
Odynerus (*Leionotus*) *Boscii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 177 n. 69, ♂;
Odynerus *Boscii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 231, ♀. [T. 17 F. 10.
Odynerus *Boscii* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 255 n. 83, ♀ ♂.
- var. castigatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Carolina.
Odynerus (*Leionotus*) *castigatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 178 n. 71, ♀ ♂.
Odynerus *castigatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 232.
Odynerus *Boscii* var. *castigatus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 256.
- bothriogaster** Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.
Odynerus *bothriogaster* Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 27, ♀.
- brachygaster** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [♀; T. 17 F. 8.
Odynerus (*Leionotus*) *brachygaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 173 n. 63,
Odynerus *brachygaster* Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 771; T. 19 F. 6.
Odynerus *brachygaster* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 167 n. 5.
Odynerus (*Hypodynerus*) *brachygaster* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254
[1875 p. 238 n. 71, ♀ ♂.
- bravo** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Bravo* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
Odynerus (*Stenancistrocerus*) *Bravo* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
[1875 p. 205 n. 40, ♀.
- brevithorax** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer. [excl. tab.].
Odynerus (*Leionotus*) *brevithorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 172 n. 62,
Odynerus *brevithorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 231, ♀ ♂.

- Odynerus brevithorax* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 166 n. 4. [p. 231 n. 66, ♀ ♂.]
Odynerus (*Pachodynerus*) *brevithorax* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV P. 254. 1875
- bulgaricus** Mocs. — ♂ — Eur.: Bulgaria. [p. 54 n. 67, ♂.]
Odynerus (*Epipona*) *Bulgaricus* Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Érték. XIII. P. 11. 1883
Odynerus *Bulgaricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 755 n. 11, ♂.
- bustamente** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Bustamente* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273, ♀.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Bustamenti* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV P. 254.
- buyssonii** Med. — ♀ — Eur.: Hispania. [1875 p. 172 n. 17, ♀.]
Odynerus *Buyssoni* Medina, Anal. soc. Españ. hist. nat. XX. 1891 p. 106, ♀.
- caelebs** D. T. — ♂ — Eur.: Sicilia.
Odynerus *similis* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1859 p. 231, ♂ [nec Smith].
Odynerus *caelebs* m.
- calabrensis** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
Odynerus *Calabricus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 750 & 768 n. 4,
Odynerus *Calabrensis* m. [♀ ♂.]
- calabricus** Grib. — ♂ — Eur.: Italia.
Odynerus (*Leionotus*) *Calabricus* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 148 n. 106, ♂.
- calcaratus** (Mor.) André — ♀ ♂ — As.: Transeaucasia.
Hoplomerus *calcaratus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 153 n. 11, ♀ ♂.
Odynerus (*Hoplomerus*) *calcaratus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886
- caledonicus** Sauss. — ♂ — Austr.: New Caledonia. [p. 884, ♀ ♂.]
Odynerus (*Leionotus*) *Caledonicus* (Guérin) Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 205 n. 108, ♂.
- californicus** Sauss. — ♀ — Am.: California.
Odynerus (*Protodynerus*) *Californicus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 57 n. 9, ♀.
Odynerus (*Pachodynerus*) *Californicus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 243 n. 79, ♀; T. 3 F. 17 & 17a.]
- callosus** Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia.
Odynerus *callosus* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 11, ♀ ♂.
Ancistrocerus *callosus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 61 n. 1, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *callosus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 176 n. 6.
Odynerus *callosus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 674 n. 17, ♀ ♂.
Odynerus *callosus* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 44 n. 7, ♀ ♂.
- campestris** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [n. 18, ♀.]
Odynerus (*Ancistrocerus*) *campestris* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 137
Odynerus *campestris* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 204, ♂.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *campestris* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 183 n. 25, ♀ ♂.]
Odynerus *campestris* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 141 n. 7, ♀ ♂.
Odynerus *campestris* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 676 n. 7, ♀ ♂.
- canadensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada. [n. 91, ♀.]
Odynerus (*Symmorphus*) *Canadensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 196
Odynerus (*Symmorphus*) *Canadensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 156 n. 7, ♀.]
Odynerus *Canadensis* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 138 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus *Canadensis* Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 673 n. 2, ♀ ♂.
- canaliculatus** Sauss. — ♀ — As.: Arabia. [n. 138, ♀; T. 14 F. 4.]
Odynerus (*Hypodynerus*) *canaliculatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 260
- capensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Odynerus (*Ancistrocerus*) *Capensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 214, ♀.

capra Sauss. — ♂ — Am.: Canada, United States.

Odynerus Ancistrocerus capra Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 273.

Odynerus Ancistrocerus capra Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

Odynerus capra Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 139 n. 4. ♂. [p. 163 n. 10, ♂.]

Odynerus capra Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 674 n. 4. ♂.

captivus Smith. — ♂ — As.: Japonia.

Odynerus Symmorphus captivus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197 n. 1. ♂.

cardinalis Mor. — ♂ — As.: Turcestania.

Lionotus cardinalis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 167 n. 20. ♂.

Odynerus Lionotus cardinalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 880. ♂.

carinifer Kirsch — Am.: Cayenne.

Odynerus Hypancistrocerus carinifer Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 378.

carinulatus Sauss. — ♂ — Afr. or.

[n. 137, ♂; T. 14 F. 3.]

Odynerus Hypodynerus carinulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 259

Odynerus carinulatus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 619 n. 157.

caroli Mor. — ♂ — Afr.: Algeria.

Hoplomerus Caroli F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 151 n. 10. ♂.

Odynerus Hoplomerus Caroli Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 884. ♂.

caspicus Mor. — ♂ — As.: Reg. caspica.

Lionotus Caspicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 295 n. 4. ♂.

Odynerus Caspicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 698 n. 8. ♂.

catepetlensis Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

[n. 132, ♂.]

Odynerus Hypodynerus Catepetlensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 255

Odynerus Stenodynerus Catepetlensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 338 n. 136, ♂.]

catskilli Sauss. — ♂ — Am.: United States.

[♂ [excl. tab.].]

Odynerus Ancistrocerus Catskilli Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 136 n. 17.

Odynerus Catskillensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 204.

Odynerus Ancistrocerus Catskillensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 168 n. 13, ♂.]

Odynerus Catskillensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 419 n. 11. ♂.

caviventris Kirsch — ♂ — Afr.: Nyassa.

Odynerus Leionotus caviventris Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 380. ♂.

ceylonicus Sauss. — ♂ — As.: Ceylon.

[n. 10, ♂.]

Odynerus Leionotus Ceylonicus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 13

chevrieranus Sauss. — ♂ — Eur.: Gallia, Helvetia.

[n. 148, ♂; T. 13 F. 2.]

Odynerus Hypodynerus Chevrieranus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 268

Odynerus Hypodynerus Dufourianus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 269

[n. 149, ♂.]

Odynerus Leionotus Dufourianus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65.

[67 & 74 n. 8, ♂.]

Odynerus Leionotus Chevrieranus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 75, nota.

Odynerus Chevrieranus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 715 n. 1.

chichimecus Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Chichimecus Saussure, Rev. & mag. zool. 2 IX. 1857 p. 280. ♂.

Odynerus Stenodynerus Chichimecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

chiliotus Sauss. — ♂ — Am.: Chili.

[1875 p. 359 n. 153, ♂.]

Odynerus Chiliotus Saussure, Say: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 548 n. 9. ♂ [non ♂.]

Odynerus Leionotus Chiliotus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 167 n. 56. ♂.

- Odynerus (Hypodynerus) Chilitus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 229.
- Odynerus (Hypodynerus) Chilitus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
chinensis Sauss. — ♀ — As.: China. [p. 226 n. 62, ♀♂.]
- Odynerus (Stenodynerus) Chinensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
chloroticus Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [1863 p. 230 n. 56, ♀.]
- Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 10 F. 1.
- Odynerus chloroticus Spinola, Ann. Soc. entom. France VII. 1838 p. 500 n. XLV, ♀.
- Rhynchium chloroticus Spinola, Ann. soc. entom. France XI. 1842 Bull. p. XXXVII n. 12.
- Odynerus (Leionotus) testaceus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 195 n. 94, ♀.
- Odynerus chloroticus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 239.
- Odynerus chloroticus L. v. Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.
- Odynerus chloroticus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 616 n. 154.
- Odynerus chloroticus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 687 n. 10, ♀.
- cingulatus** Cress. — ♀♂ — Am.: Cuba.
- Odynerus cingulatus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 162, ♀.
- Odynerus cingulatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂.
- Odynerus (Ancistrocerus) cingulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- cingulifer** Walk. — ♀ — Afr.: ad Mare rubrum. [1875 p. 179 n. 22, ♀♂.]
- Odynerus cingulifer Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 181, ♀.
- circumspectus** Smith — ♀ — As.: Celebes. [Suppl. p. 88 n. 3, ♀.]
- Odynerus (Ancistrocerus) circumspectus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860
- citrocinetus** Sauss. — ♀♂ — Austr. [p. 10 n. 5, ♀♂; T. 1 F. 5.]
- Odynerus (Leionotus) citrocinetus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Wespen
- claripennis** (Thoms.) D. T. — ♀♂ — Eur.: Suecia.
- Odynerus parietum var. Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4.
- Odynerus parietum var. 7 Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46.
- Ancistrocerus claripennis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 76 n. 9, ♀♂.
- Odynerus claripennis m.
- clarizianus** Sauss. — ♀♂ — Am.: Brasilia, Argentina. [♀♂.]
- Odynerus (Ancistrocerus) Clarazianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 3,
- Odynerus (Ancistrocerus) Clarazianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- clavicornis** Smith — ♂ — As.: Celebes. [1875 p. 173 n. 19, ♀♂.]
- Odynerus (Ancistrocerus) clavicornis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 21
- cluniculus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [n. 2, ♂.]
- Odynerus cluniculus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 18, ♂.
- Odynerus cluniculus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 297 n. 110, ♂.
- clusinus** Cress. — ♀♂ — Am.: Texas.
- Odynerus Clusinus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 234, ♀♂.
- clypealis** Thoms. — ♀♂ — Eur.: Suecia.
- Odynerus clypealis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 85 n. 7, ♀♂.
- Leionotus clypealis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 53 n. 3, ♀♂.
- Odynerus clypealis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 685 n. 7, ♂.
- clypeatus** Sauss. — ♀♂ — Austr.: Tasmania. [♀♂; T. 18 F. 6.]
- Odynerus (Leionotus) clypeatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 200 n. 101,
- coarctatus** Sauss. — ♀♂ — Am.: Chile.
- Odynerus coarctatus Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 565 n. 7, ♀♂.
- Odynerus (Leionotus) subpetiolatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 162 n. 48, ♂.
- Odynerus (Leionotus) subpetiolatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 227, ♀♂.
- Odynerus (Hypodynerus) subpetiolatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 220 n. 50, ♀.]

cognatus Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Odynerus cognatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 176, ♂.

collega Sauss. — ♂ — Am.: Connecticut.

Odynerus (Stenodynerus) collega Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 61 n. 21, ♂.

Odynerus (Stenodynerus) collega Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

colon Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Colorado.

[p. 320 n. 121, ♂.

Odynerus colon Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 241, ♀ ♂.

columbaris Sauss. — ♀ — Am.: Columbia.

[♀; T. 17 F. 3.

Odynerus (Leionotus) columbaris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 158 n. 42,

Odynerus (Stenodynerus) columbaris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

combustus Smith — ♂ — Afr.

[1875 p. 346 n. 142, ♀.

Odynerus combustus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 73 n. 151, ♂.

concinulus Walk. — ♂ — Afr.: ad Mare rubrum.

Odynerus concinulus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 38 n. 185, ♂.

concolor Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

[T. 18 F. 7.

Odynerus (Leionotus) concolor Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 202 n. 104, ♀;

confluentus Smith — ♀ — As.: Sumatra.

Odynerus confluentus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 60 n. 62, ♀.

conformis Sauss. — ♀ — Am.: New York, Tennessee.

[n. 112, ♀.

Odynerus (Ancyrocerus) conformis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 219

Odynerus (Stenodynerus) conformis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

congener Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia; As.: Syria.

[p. 315 n. 117, ♀.

Hoplomerus congener F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 155 n. 12, ♀ ♂.

Odynerus (Hoplomerus) congener Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 885,

congruus Smith — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu.

[♀ ♂.

Odynerus congruus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 136 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus congruus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 680, ♀ ♂.

Odynerus congruus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.

consobrinus Duf. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Hispania; Afr.: Algeria.

Odynerus consobrinus Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 91, ♀.

Odynerus notula Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 612 n. 4, ♀ [excl. ♂].

Odynerus variolosus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 613 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus notula Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 229 n. 181, ♀ [excl. ♂]; T. 11 F. 2.

Odynerus variolosus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 230 n. 182.

Odynerus (Oplopus) variolosus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 220 n. 127.

Odynerus (Oplopus) consobrinus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 304, ♀ ♂;

T. 15 F. 8 (♀).

Odynerus consobrinus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 750 (♂ & 774

consors Cress. — ♂ — Am.: Cuba.

[♀] n. 3.

Odynerus consors Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 160, ♂.

Odynerus consors Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 261 n. 86, ♂.

conspicuus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancyrocerus) conspicuus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 247.

Odynerus (Ancyrocerus) conspicuus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 4.

Odynerus (Ancyrocerus) conspicuus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

cordovae Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

[1875 p. 177 n. 21, ♀.

Odynerus Cordovae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 10, ♀.

Odynerus Cordovae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 264 n. 88, ♀.

coyotus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus (Stenodynerus) Coyotus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 106 n. 30, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Coyotus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875.
[p. 348 n. 144, ♂; T. 4 F. 26.]

crassicornis (Panx.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As. centr.

Vespa muraria Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 310 n. 828 [nec Linné].

Vespa crassicornis Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 8.

Vespa crassicornis Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.

Vespa crassicornis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Odynerus crassicornis Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 39 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

Odynerus alternans Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 457 n. 8, ♀.

Odynerus crassicornis Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 393 n. 5.

Odynerus crassicornis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymen. II. 1841 p. 663 n. 42, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 123
[n. 1, ♀ ♂ [p. p.].]

Symmorphus crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 72 n. 29, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 187
[n. 79, ♀ ♂; T. 10 F. 2.]

Odynerus (Symmorphus) arcticus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 189 n. 82, ♀.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 200 n. 1,
[♀ ♂; T. 5 F. 4 (♀).]

Odynerus (Symmorphus) crassicornis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 35,
[38 & 39 n. 1, ♀ ♂.]

Symmorphus crassicornis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. XIII.

Symmorphus crassicornis Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.

Odynerus (Protodynerus) crassicornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 111

Odynerus alternans Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 90 n. 21, ♀ ♂. [n. 1.]

Odynerus crassicornis Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 84 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (5) IV. 1874 Bull. p. LXXXVI.

Odynerus crassicornis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenb. XXX. 1876 p. 218 n. 8, ♀ ♂.

Symmorphus crassicornis Fr. Löw, Verh. zool. bot. Ges. Wien XXIX. 1879 Sitzber. p. 33.

Odynerus (Symmorphus) crassicornis E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 13.

Odynerus crassicornis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 660 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Schultze, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 34 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus crassicornis Lancelevée, Bull. soc. sc. nat. Elbeuf 1889 p. 50.

Odynerus crassicornis Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.

crenatus Lep. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

? Vespa aucta Fabricius & auct.

Odynerus crenatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 629 n. 16, ♀ ♂.

Odynerus crenatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 235 n. 190. [n. 65, ♂.]

Odynerus (Leionotus) rhynchiformis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 174

Odynerus (Leionotus) crenatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 191 n. 89, ♀ ♂.

Odynerus crenatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 236, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) crenatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 72, nota.

Odynerus crenatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 686 n. 9, ♀ ♂.

cribratus Mor. — ♀ — As.: Transcaucasia.

Leionotus cribratus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 171 n. 22, ♀.

Odynerus (Leionotus) cribratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 677, ♀.

cristatus Sauss. — ♀ — Am. bor.

Odynerus (Symmorphus) cristatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 196 n. 92, ♀.

Odynerus (Symmorphus) cristatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 156 n. 6, ♀.

cruentatus (Brullé) D. T. — ♀ — Afr.: Insulae Canarienses.

[p. 156 n. 6, ♀.

Eumenes cruentata Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II. 1840 p. 90 n. 45.

Eumenes (Discoelius) cruentatus Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II. [1840; T. 3 F. 15.

Leptochilus cruentatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 235 n. 4, ♀.

Odynerus cruentatus m.

cruentus Sauss. — ♀ — Austr.

[n. 115, ♀.

Odynerus (Ancistroceroides) cruentus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 221

Odynerus (Parodynerus) cruentus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

cruralis Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

[T. 15 F. 4.

Odynerus (Oplopus) cruralis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 311 n. 195, ♂;

Odynerus cruralis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 761 n. 20, ♂.

crypticus Say — ♀ ♂ — Am.: Arkansas.

Odynerus crypticus Say, West. Quart. Rep. Cincinnati II. 1823 p. 81.

Rhygchium crypticum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 & 765 n. 3.

Rhynchium crypticum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 184.

Odynerus crypticus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. I. 1859 p. 168.

Rhynchium crypticum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 3.

Odynerus crypticus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 276 n. 95.

cubensis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

[♂ ♀; T. 18 F. 8 (♀).

Odynerus (Leionotus) Cubensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 181 n. 75,

Odynerus Cubensis Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 769, ♀ ♂; T. 19 F. 4.

Odynerus Cubensis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂. [p. 242 n. 78, ♀ ♂.

Odynerus (Pachodynerus) Cubensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

cultus Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Odynerus cultus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 236, ♂.

cylindricus Sauss. — ♀ — As.: Celebes.

[n. 27, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) cylindricus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 193

cyrtogaster Schlett. — ♀ — Am.: Chili.

Odynerus cyrtogaster Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 89, ♀.

dantiei (Ross.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa Dantiei Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 89 n. 876; T. 6 F. 6.

Odynerus Dantiei Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 88 n. 2.

Vespa Dantiei Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 146 n. 876; T. 6 F. 6.

Odynerus auctus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 185, ♂.

Odynerus Dantiei Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 2, ♂.

Eumenes Dantiei Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Eumenes Dantiei Klug, German. Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 367.

Odynerus Dantiei Herrieh-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 23 (♂).

Odynerus postscutellatus Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 627 n. 15, ♀ ♂.

Odynerus postscutellatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 234 n. 189, ♀ ♂; T. 11 F. 8.

Odynerus (Leionotus) fastidiosus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 189 n. 85, ♀.

Odynerus (Leionotus) Dantiei Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 192 n. 90.

Odynerus Dantiei Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 235, ♀ ♂.

Odynerus Dantiei Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien VIII. 1858 p. 446 n. 4. [n. 3, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) Dantiei Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 & 70

Odynerus (Leionotus) Dantiei F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 127 n. 14, ♀ ♂.

- Odynerus Dantici Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 225 n. 2, ♀ ♂.
- Odynerus Dantici Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 700 n. 10, ♀ ♂; T. 36
- debilis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States. [F. 13 & 19.
- Odynerus (Symmorphus) debilis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 1, ♀.
- Odynerus (Symmorphus) debilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- Odynerus debilis Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 139 n. 3, ♀ ♂. [p. 155 n. 4, ♀.
- Odynerus debilis Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 673 n. 3, ♀ ♂.
- debilitatus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Suecia. [♀ ♂.
- Odynerus (Symmorphus) debilitatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 194 n. 88,
- Odynerus (Symmorphus) debilitatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37, 38
- Odynerus debilitatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466. [& 43 n. 7, ♀.
- Odynerus debilitatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 92, ♀ ♂.
- Odynerus debilitatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 223 n. 9, ♀ ♂.
- Odynerus debilitatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 659 n. 6, ♀ ♂.
- decipiens** Sauss. — ♀ — Austr. [n. 8, ♀; T. 1 F. 6.
- Odynerus (Leionotus) decipiens Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 11
- deflendus** (Saund.) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Albania.
- Ancistrocerus deflendus S. S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 7. 1854 p. 141.
- Odynerus deflendus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 320 n. 207, ♀ ♂.
- dejectus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.
- Odynerus dejectus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 164, ♀.
- Odynerus dejectus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. II. 1869 p. 294, ♂. [p. 204 n. 39, ♀.
- Odynerus (Stenancistrocerus) dejectus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- delicatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.
- Odynerus delicatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 236, ♀.
- delphinalis** Gir. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.
- Odynerus (Leionotus) Delphinalis Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 464 n. 14, ♀.
- Odynerus Delphinalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 743 n. 8, ♀ ♂.
- denticulatus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
- Leptochilus denticulatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 373, ♂.
- Odynerus (Antepiponus) denticulatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- designatus** Cress. — ♀ — Am.: Texas. [p. 362 n. 155, ♂; T. 4 F. 30 & 30a.
- Odynerus designatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 235, ♀.
- destefanii** André — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.
- Odynerus (Epipona) Destefanii Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 233, ♂.
- Odynerus Destefanii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 752 & 784 n. 8, ♀ ♂.
- diabolicus** Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer., Brasilia, Venezuela.
- Odynerus (Leionotus) diabolicus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 171 n. 60, ♂.
- Odynerus (Hypodynerus) diabolicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 230, ♀.
- Odynerus diabolicus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 167 n. 6, ♀ ♂.
- Odynerus (Pachodynerus) diabolicus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- diemensis** Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [p. 244 n. 80, ♀ ♂.
- Odynerus (Leionotus) Diemensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 201 n. 103, ♀.
- dietrichianus** Sauss. — ♀ — Austr.
- Odynerus Dietrichianus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 54 n. 3, ♀.
- diffinis** Sauss. — ♀ ♂ — As.: India or.
- Odynerus diffinis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 274 n. 155, ♀; T. 14 F. 2.
- Odynerus (Leionotus) diffinis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 14 n. 12,
- difformis** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal. [♀ ♂.
- Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 11. [T. 16 F. 11.
- Odynerus (Ancistrocerus) difformis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 145 n. 31, ♂;

dilectus Sauss. — ♂ — Am. bor.

Odynerus (Epipone) dilectus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 34, ♂.

Odynerus (Epiponus) dilectus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 363

dimidiatus Spin. — ♀ — Afr.: Aegyptus. [n. 156, ♂; T. 4 F. 29 & 29a.

Odynerus dimidiatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 502.

Odynerus (Hypodynerus) dimidiatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 260 n. 139.

Odynerus dimidiatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 867, ♀.

disconotatus Lichtst. — ♀ — Eur.: Gallia.

Odynerus disconotatus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 Bull. p. L.

Odynerus disconotatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 683 n. 4, ♀.

disjunctus Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Odynerus disjunctus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 39 n. 187, ♀.

diversus Walk. — ♂ — Afr.: Arabia.

Odynerus diversus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 174, ♂.

dorsalis (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Vespa dorsalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 25.

Vespa dorsalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 31.

Vespa dorsalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 36.

Vespa dorsalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2760 n. 91.

Vespa dorsalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 238.

Vespa dorsalis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 81.

Vespa dorsalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 265 n. 44.

Polistes dorsalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 19.

Rhygchium balteatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 1.

Monobia sylvatica Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 168.

Rhynchium dorsale Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 171.

Rhynchium balteatum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 764 n. 1.

Rhynchium dorsale Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 233.

Rhynchium dorsale Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 143 n. 1.

Odynerus dorsalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 257 n. 84, ♂.

var. **louisianus** (Sauss.) Cress. — ♀ — Am.: Louisiana.

Rhygchium Louisianum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 106 n. 7, ♀; T. 13 F. 9.

Odynerus dorsalis var. Louisianus Cresson, Synops. Hymen. Amer. 1887 p. 288.

dotatus Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Odynerus dotatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 175, ♂.

doursii Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria.

Odynerus Doursii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 278 n. 160, ♂.

Odynerus Doursii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 703 n. 1, ♂.

drawsenii Sauss. — ♀ — Austr.: Nova Hollandia.

Odynerus Drowseni Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 318, ♀ (♂?).

dromedarius Blackb. & Cam. — ♀ — Austr.: Ins.: Hawaïae. [p. 211 n. 20, ♀.

Odynerus dromedarius Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

dubiosus Smith — ♂ — Austr.: Honolulu.

Odynerus dubiosus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 681, ♂.

Odynerus dubiosus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1850 p. 87.

dubius Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Odynerus (Leionotus) dubius Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 193 n. 92, ♀.

Odynerus dubius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 237, ♀ ♂.

Odynerus dubius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 707 n. 9, ♀ ♂.

ductus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus ductus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 238, ♀ ♂.

duplicatus Klug! — ♀ — Eur.: Hispania.

Odynerus duplicatus Klug, Waltl: Reise d. Tirol etc. P. 2. 1835 p. 101, ♀.

Odynerus duplicatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 319 n. 206.

dyscherus Sauss. — ♀ — As.: China.

Odynerus (Leionotus) dyscherus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 175 n. 66, ♀.

ebusianus Lichtst. — ♀ — Eur.: Ins. Baleares.

Odynerus Ebusianus Lichtenstein, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1854 Bull. p. L.

Odynerus Ebusianus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 675 n. 10, ♀.

egregius Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Caucasus.

Odynerus egregius Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 2 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) egregius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 262 n. 144, ♀.

Odynerus egregius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 688 n. 11, ♀ ♂.

electus Cress. — ♂ — Am.: Texas.

Odynerus electus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 243, ♂.

emeryanus Grib. — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

Odynerus Emeryanus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 293, ♀.

emortualis Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

[T. 19 F. 9.]

Odynerus (Oplopus) emortualis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 239 n. 139, ♀;

Odynerus emortualis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 751 n. 19, ♀.

enyo Lep. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus Enyo Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 648 n. 33, ♀.

Odynerus elegans Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 446; T. 72 F. 5.

Odynerus (Leionotus) Enyo Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 185 p. 81.

Odynerus Enyo Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 770.

Odynerus Enyo Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 165.

Odynerus (Stenodynerus) Enyo Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 313

ephippium Klug — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia, Russia, Hispania. [n. 115, ♀ ♂.]

Eumenes ephippium Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 368.

Eumenes ephippium Germar, Faun. Insect. Europ. P. 3. 1817; Tab. 13.

Odynerus (Leionotus) difficilis F. Moravitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 132 n. 19, ♀ ♂.

Odynerus ephippium Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 738 n. 5, ♀ ♂.

erynnis Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus Erynnis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 645 n. 30, ♀.

Odynerus (Leionotus) Erynnis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 178 n. 70, ♀.

Odynerus (Pachodynerus) Erinnyis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

eumenoides Smith — ♂ — Afr.: Port Natal. [p. 245 n. 81, ♀ ♂.]

Odynerus eumenoides Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 71 n. 134, ♂.

evectus Cress. — ♀ — Am.: Texas.

Odynerus evectus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 235, ♀.

eversmannii Rad. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 8.

Oplopus Eversmanni Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 144 n. 92, ♀.

Odynerus Eversmanni Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 783 n. 7, ♀.

excipiens (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Eumenes excipienda Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 266 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) excipiens Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 161 n. 47,

[♀ ♂; T. 17 F. 4 (♂).]

Odynerus (Hypodynerus) excipiens Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

var. colocolo Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili. [p. 220 n. 49, ♀ ♂.]

Odynerus Colocolo Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 538 n. 8, ♀ ♂.

- Odynerus (Leionotus)** Colocolo Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 161 n. 46, ♀ ♂.
Odynerus excipiens var. Colocolo Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 227.
excisus Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania, Gallia.
Odynerus excisus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 12, ♀ ♂.
Ancistrocerus excisus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 64 n. 2, ♀ ♂. [F. 23.
Odynerus excisus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 672 n. 15, ♀ ♂; T. 36
exiguus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
 — Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 11.
Leptochilus exiguus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 237, ♀ ♂.
Odynerus (Parodynerus, exiguus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.
exilis Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. centr.
Odynerus exilis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 5 (♀) & T. 8 Fig. c (♂).
 ? **Odynerus bivittatus** Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 617 n. 8, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) bivittatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 211 n. 117,
 [n. 11, ♀ ♂; T. 19 F. 3.
Odynerus exilis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 70 n. 27, ♀ ♂.
Odynerus bivittatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 243.
Odynerus (Antodynerus) exilis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 292 n. 180, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) exilis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 66, 68 & 77
 [n. 11, ♀ ♂.
Odynerus exilis Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) exilis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 135 n. 22.
Microdynerus exilis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 59 n. 3, ♀.
Odynerus exilis Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 229 n. 8, ♀ ♂.
Odynerus Microdynerus exilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 731
 [n. 1, ♀ ♂.
extraneus Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania. [F. 2 [non H.-Sch.].
Odynerus (Leionotus) exilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 157 n. 41, ♀; T. 17
Odynerus extraneus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 224, ♀.
exustus Walk. — ♀ — As.: Arabia.
Odynerus exustus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 35 n. 177, ♀.
facialis Smith — ♂ — As.: Celebes. [n. 2, ♂.
Odynerus (Ancistrocerus, facialis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 88
fairmairi Sauss. — ♂ — Eur.: Hispania.
Odynerus (Leionotus) Fairmairi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 124, ♂.
Odynerus Fairmairi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 757 n. 13, ♂.
fallax Sauss. — ♀ ♂ — Am.?
Leptochilus fallax Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 234 n. 2, ♂; T. 20 F. 6.
Odynerus (Parodynerus, fallax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.
Leptochilus fallax Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 367 n. 1, ♀ ♂.
farias Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus (Ancistrocerus) Farias Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.
Odynerus (Stenaneystrocerus) Farias Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 195 n. 32, ♀ ♂.
fasciculatus Sauss. — ♀ — Am.: Cuba.
Odynerus Stenodynerus, fasciculatus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 26, ♀.
Odynerus Stenodynerus fasciculatus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
fastidiosissimus Sauss. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria. [p. 330 n. 130, ♀.
Odynerus (Hypodynerus) fastidiosissimus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856
 [p. 265 n. 145, ♀ ♂; T. 12 F. 7 (♀).
Odynerus lativentris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 275 n. 156, ♀.

- Odynerus fastidiosissimus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 224 [n. 50, ♂].
- Odynerus fastidiosissimus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 740 n. 6, ♀ ♂.
- fastidiosusculus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *fastidiosusculus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 137 n. 19, ♀.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *fastidiosusculus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. [1875 p. 171 n. 15, ♀.]
- femoratus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia. [T. 15 F. 3 (♀).]
- Odynerus* (*Oplopus*) *femoratus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 310 n. 194, ♀ ♂;
- Odynerus* (*Hoplopus*) *femoratus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 85, nota.
- Odynerus femoratus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 764 (♂) & 772 (♀) n. 28.
- ferrugineitarsis** Dest. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia.
- Odynerus ferrugineitarsis* Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 232, ♀ ♂.
- ferruginosus** Sauss. — ♀ — Afr.: Cap. [n. 188, ♀.]
- Odynerus* (*Antepipone*) *ferruginosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 299
- fervidus** Sauss. — Afr.
- Odynerus* (*Antodynerus*) *fervidus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 288 n. 174.
- figulus** Sauss. — ♀ — Am.: Guadeloupe.
- Odynerus* (*Parodynerus*) *figulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 247 n. 120, ♀.
- Odynerus* (*Stenodynerus*?) *figulus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- filipalpis** Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria. [p. 331 n. 131, ♀.]
- Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 12.
- Odynerus* (*Leionotus*) *filipalpis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 197 n. 97, ♀.
- Odynerus filipalpis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240.
- Odynerus filipalpis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 866, ♀.
- firmus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
- Odynerus firmus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 239, ♀ ♂.
- fistulosus** Sauss. — ♀ — As.: Ceylon. [n. 7, ♀.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *fistulosus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 11
- flammiger** Sauss. — ♂ — Austr.: Nouvelles Galles de Sud.
- Odynerus flammiger* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 282 n. 166, ♂.
- flavipes** (Fabr.) Walsh & Ril. — Am. bor.
- Vespa flavipes* Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 34.
- Vespa flavipes* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 45.
- Vespa flavipes* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 56.
- Vespa flavipes* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 69.
- Vespa flavipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241.
- Vespa flavipes* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 102.
- Vespa flavipes* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 273 n. 72.
- Vespa flavipes* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 268 n. 77.
- ? *Vespa flavipes* Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3858.
- Odynerus flavipes* Walsh & Riley, Amer. Entomol. II. 1869 p. 10; Fig. 4.
- flavocinctus** Smith — ♂ — Austr.
- Odynerus flavocinctus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 64 n. 87, ♂.
- flavolineatus** Smith — ♀ — As.: Java.
- Odynerus flavolineatus* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 60 n. 61, ♀.
- Odynerus flavolineatus* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 197 n. 30, ♀ ♂.
- flavopictus** Sauss. — ♀ — Am.: Tennessee.
- Odynerus flavopictus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.
- Odynerus flavopictus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 293 n. 107, ♀.

flavus Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Odynerus flavus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 33 n. 169, ♂.

floricola Sauss. — ♀ ♂ — Eur. mer.; Afr.: Algeria.

[T. 18 F. 3.

Odynerus (Leionotus) floricola Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 196 n. 95, ♀;

Odynerus floricola Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 239. [n. 16, ♀.

Odynerus (Leionotus) floricola Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 16

Odynerus floricola F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 147 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus floricola Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 735 n. 2.

fluvialis Sauss. — ♂ — Austr.

[♂.

Odynerus (Ancistrocerus) fluvialis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 215 n. 106,

foraminatus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus (Leionotus) rugosus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 179 n. 72, ♂.

Odynerus (Leionotus) foraminatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 180 n. 73, ♀.

Odynerus foraminatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 232. [♂.

Odynerus foraminatus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 285 n. 102,

formosus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus formosus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 59 n. 15.

Odynerus formosus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 278 n. 97, ♀.

fragilis Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

Odynerus fragilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 61 n. 64, ♂.

Odynerus (Parodynerus) fragilis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 195 n. 29, ♀ ♂.

frater D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Hawaia.

[p. 219 n. 30, ♀ ♂ [nec Kirsch].

Odynerus pacificus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

Odynerus frater m.

frauenfeldii Sauss. — ♀ — As.: China.

[n. 14, ♀; T. 1 F. 9.

Odynerus (Leionotus) Frauenfeldi Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 15

frendens Grib. — ♀ — Afr. centr.

Odynerus frendens Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 294, ♀.

fulvipennis Smith — ♀ ♂ — As.: Celebes.

Odynerus fulvipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 22 n. 4, ♂.

Odynerus fulvipennis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 198 n. 32, ♀ ♂.

fulvipes Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus flavipes Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 659 n. 39, ♀ ♂ [nec Fabr.].

Odynerus (Ancistrocerus) flavipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 142 n. 27,

[♀ ♂; T. 16 F. 3.

Odynerus fulvipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 205, ♀ ♂.

Odynerus (Stenancistrocerus) fulvipes Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

Odynerus flavipes Riley, Amer. Entomol. III. 1880 p. 154; Fig. 59. [p. 201 n. 37, ♀ ♂.

fumipennis Walk. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

Odynerus fumipennis Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 38 n. 181, ♀ ♂.

fundatus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus fundatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 242, ♀ ♂.

funebri André — ♀ — As.: Sibiria.

Odynerus funebri Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 729 n. 20, ♀.

fuscipes Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

Odynerus fuscipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 18 (♀).

Symmorphus fuscipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 85, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) fuscipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 194 n. 89, ♀ ♂.

Odynerus (Symmorphus) fuscipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37, 39 &

Odynerus fuscipes Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 94 n. 7, ♀ ♂. [43 n. 8, ♀ ♂.

- Odynerus fuscipes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 222 n. 6, ♂.
- Odynerus fuscipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 658 n. 10, ♀.
- fuscus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
- Odynerus fuscus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 238, ♀.
- gallicus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *Gallicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 273 n. 154, ♀.
- Odynerus Gallicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 720 n. 7, ♀.
- gayi** Spin. — ♂ — Am.: Chili.
- Odynerus Gayi* Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 260 n. 6, ♂. [F. 7.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Gayi* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 170 n. 59, ♂; T. 17
- Odynerus* (*Pachodynerus*) *Gayi* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 240
- gazella** (Panz.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [n. 74, ♂.]
- Vespa gazella* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 10 T. 10.
- Vespa gazella* Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 155.
- Odynerus gazella* Wesm., Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50.
- Odynerus gazella* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 4 & 14 (♂).
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *gazella* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 209 n. 97, ♂.
- Odynerus gazella* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♂.
- Ancistrocerus gazella* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 80 n. 11, ♀.
- Odynerus gazella* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 676 n. 18, ♀.
- geminus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
- Odynerus geminus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 240, ♀.
- germanicus** Sauss. — ♀ — Eur.: Germania, Gallia, Russia. [n. 146, ♀.]
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *Germanicus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 266
- Odynerus* (*Leionotus*) *Germanicus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65 [& 74 n. 7, ♀.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Germanicus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 133 n. 21.
- Odynerus* (*Leionotus*) *Germanicus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 [p. 228 n. 7, ♀.]
- Odynerus Germanicus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 729 n. 21, ♀.
- gonioides** Schlett. — ♀ ♂ — Afr.: Congo. [♀ ♂.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *gonioides* Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 25,
- gracilis** Brullé — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.
- Odynerus gracilis* Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 362 n. 802, ♂; T. 50 F. 3.
- Odynerus elegans* Wesm., Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 43 n. 7, ♀.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *elegans* Wesm., Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
- Odynerus elegans* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1838 P. 154 T. 17.
- Odynerus elegans* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 661 n. 43, ♀.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *gracilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 124 n. 2, ♀.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *elegans* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 125 n. 4, ♀.
- Symmorphus elegans* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 74 n. 30, ♀.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *gracilis* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 202 n. 3, ♀.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *elegans* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36, 38
- Odynerus elegans* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 20, ♀. [& 40 n. 3, ♀.]
- Odynerus elegans* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
- Odynerus elegans* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 90 n. 5, ♀. [p. 221 n. 4, ♀.]
- Odynerus* (*Symmorphus*) *elegans* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876
- Odynerus* (*Symmorphus*) *gracilis* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 14.
- Odynerus elegans* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 657 n. 3, ♀.
- Odynerus elegans* Schulthess, Hymen. Helvet. Dipt. 1887 p. 37 n. 4, ♀.

- grandidieri** Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 4 F. 16.
Odynerus Grandidieri Saussure, *Grandidier*: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 164 n. 3, ♀;
- grandis** Mor. — ♂ — As.: Persia.
Hoplomerus grandis F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross.* XIX. 1855 p. 159 n. 15, ♂.
Odynerus (Hoplomerus) grandis Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 24-26. 1886 p. 887, ♂.
- graphicus** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.
Odynerus (Leionotus) graphicus Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 191 n. 88, ♀.
Odynerus graphicus Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 234.
Odynerus graphicus Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 21-23. 1884 p. 736 n. 1, ♀.
- guadulpensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala. [n. 76, ♀.
Odynerus (Leionotus) Guadulpensis Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 182
Odynerus Cubensis var. *Guadulpensis* Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 232.
Odynerus (Pachodynerus) Guadulpensis Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV.* P. 254.
- guérinii** Sauss. — ♂ — Afr. [1875 p. 238 n. 72, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) Guérini Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 176 n. 68, ♂.
- guerrero** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Guerrero Saussure, *Rev. & mag. zool. (2) IX.* 1857 p. 277. [♀ ♂.
Odynerus Guerrerii Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV.* P. 254. 1875 p. 294 n. 108,
- guineensis** Sauss. — ♀ — Afr.: Guinea.
Odynerus Guineensis Saussure, *Rev. & mag. zool. (2) X.* 1858 p. 167, ♀.
Odynerus Guineensis Saussure, *Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.* 1863 p. 227 n. 54, ♀.
- guttatus** (Smith) D. T. — ♀ — As.: India or.
Ancistrocerus guttatus Smith, *Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX.* 1852 p. 49, ♀.
Odynerus guttatus m.
- guttulosus** Walk. — ♀ — Afr.: Ad Mare rubrum.
Odynerus guttulosus Walker, *List of Hymen. in Egypt 1871* p. 36 n. 180, ♀.
- guzmanii** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus (Ancistrocerus) Guzmani Saussure, *Rev. & mag. zool. (2) IX.* 1857 p. 275.
Odynerus (Stenancystrocerus) Guzmani Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV.* P. 254.
- haematodes** Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses. [1875 p. 206 n. 41, ♂.
Odynerus haematodes Brullé, *Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II.* 1840
[p. 89 n. 43, ♀ ♂; T. 3 F. 14.
Odynerus (Ancistrocerus) haematodes Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 149
[n. 36, ♀ ♂.
Odynerus (Ancistrocerus) haematodes Saussure, *Reise d. Novara. Zool. II. 1.* 1867 *Hymen.*
- var. rubropictus* Sauss. — ♀ — Afr.: Ins. Canarienses. [p. 9. n. 3, ♂.
Odynerus (Ancistrocerus) rubropictus Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 150
- haleakalae** Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaec. [n. 37, ♀.
Odynerus Haleakalae Blackburn & Cameron, *Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.* 1886
- hannibal** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [p. 214 n. 23, ♀ ♂.
Odynerus (Antodynerus) Hannibal Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 291 n. 179,
Odynerus Hannibal Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II.* P. 21-23. 1884 p. 723 n. 10, ♀. [♂.
- hawaiiensis** Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaec. 1886 p. 213 n. 22, ♀ ♂.
Odynerus Hawaiiensis Blackburn & Cameron, *Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.*
- helvetius** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Alpes.
Odynerus parvulus Herrich-Schaeffer, *Faun. Insect. German.* 1838 P. 154 T. 19 [nec Lep.].
Odynerus Helvetius Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 295 n. 138, ♀ ♂;
[T. 13 F. 6 (♀).
Odynerus (Leionotus) Helvetius Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI.* 1861 p. 66, 68 &
[78 n. 12, ♀ ♂.

- Microdynerus Helveticus* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 59 n. 2, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Leionotus*) *Helveticus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 [p. 229 n. 9, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Microdynerus*) *Helveticus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884
- herrichianus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Germania. [p. 732 n. 3, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *Herrichianus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 191 [n. 85, ♂.
- Odynerus* (*Symmorphus*) *Herrichianus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 [p. 36, 38 & 40 n. 4, ♀ ♂.
- Odynerus* *Herrichianus* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 220 n. 9, ♀ ♂.
- Odynerus* *Herrichianus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 661 n. 8, ♀ ♂.
- herrichii** Sauss. — ♀ ♂ — Eur. centr.; As.: Sibiria.
- Odynerus* *variegatus* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 20 (♀) [nec Fabr.].
- Odynerus* (*Pseudepipona*) *Herrichii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 309
- Odynerus* *basalis* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 58 n. 51, ♀. [n. 193, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Leionotus*) *Herrichii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 66, [72 & 87 n. 5, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Leionotus*) *Herrichii* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 123 n. 11.
- Odynerus* *basalis* Smith, Entomol. Annual f. 1869 p. 75; Fig. front. 1, ♀.
- Odynerus* *Herrichii* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 230 n. 10, ♀ ♂.
- Odynerus* *basalis* Dale, Entom. M. Magaz. XV. 1879 p. 257.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *basalis* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175 n. 5.
- Odynerus* *Herrichii* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 697 n. 7, ♀ ♂.
- Odynerus* *basalis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 868, ♀.
- Odynerus* (*Epipona*) *Herrichii* Ritsema, Notes Leyden Mus. VI. 1884 p. 200.
- heydenianus** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [XVII. 1. 1863 p. 211 n. 39, ♀; T. 2 F. 20.
- Odynerus* (*Hypancistrocerus*) *Heydenianus* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève
- hidalgo** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States, Mexico.
- Odynerus* *Hidalgo* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 275.
- Odynerus* *Hidalgo* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 252 n. 82, ♀ ♂.
- hildebrandtii** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [♀ ♂; T. 17 F. 10.
- Odynerus* *Hildebrandti* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 166 n. 4,
- histrío** Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.
- Odynerus* *histrío* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 638 n. 23, ♀.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *ammonia* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 144 n. 30, ♀.
- Odynerus* (*Leionotus*) *histrío* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 208 n. 112, ♀.
- Odynerus* *histrío* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 242.
- Odynerus* (*Stenancistrocerus*) *histrío* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- hospes** Duf. & Perr. — ♂ — Eur.: Gallia. [1875 p. 199 n. 36, ♀ ♂.
- Odynerus* *hospes* Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 21 n. 9, ♂.
- Odynerus* *hospes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 744 n. 12, ♂.
- hottentottus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [(nec Herr.-Schaeff.).
- Odynerus* (*Leionotus*) *posticus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 214 n. 120, ♂.
- Odynerus* (*Antepipona*) *Hottentotus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 244, ♀.
- huastecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
- Odynerus* *Huastecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278. [p. 340 n. 138, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *Huastecus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- var. sobrinus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
- Odynerus* *sobrinus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278. [p. 340, ♂.
- Odynerus* *Huastecus* var. *sobrinus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

humbei Rad. — ♀ — Afr.: Angola.

Ödynerus Humbei Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881. p. 205 n. 56, ♀.

humbertianus Sauss. — ♀ ♂ — As.: Ceylon.

[p. 13 n. 11, ♀ ♂.

Ödynerus (Leionotus) Humbertianus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen.

humeralis Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili, Columbia.

Ödynerus humeralis Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 324 n. 35, ♀.

Ödynerus Chilensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 643 n. 28, ♀.

Ödynerus Chilensis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 255 n. 1, ♀.

Ödynerus (Leionotus) Chilensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 166 n. 54, ♂; [T. 17 F. 6.

Ödynerus (Hypodynerus) humeralis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.

Ödynerus (Hypodynerus) humeralis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

hungaricus André — ♀ — Eur.: Hungaria.

[p. 223 n. 56, ♀ ♂.

Ödynerus Hungaricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 777 n. 29, ♀.

huro Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Ödynerus (Antodynerus) Huro Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 297 n. 185.

Ödynerus (Stenodynerus) Huro Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

hyacinthae Grib. — ♀ ♂ — Afr.: Gabon.

[p. 351 n. 147, ♀.

Ödynerus Hyacinthae Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 290, ♀ ♂.

hyalinipennis André — ♀ — Eur.: Russia.

Ödynerus hyalinipennis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 746 n. 15, ♀.

javanus Sauss. — ♀ — As.: Java, Batavia.

[n. 9, ♀; T. 1 F. 7.

Ödynerus (Leionotus) Javanus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 12

ibericus Sauss. — ♀ — Eur.: Hispania.

[n. 17, ♀; T. 1 F. 11.

Ödynerus (Leionotus) Ibericus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 17

Ödynerus Ibericus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 742 n. 10, ♀.

ignobilis Smith — ♀ — As.: Celebes.

Ödynerus ignobilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 87 n. 1, ♀.

imbecillus Sauss. — ♂ — Afr.: Sierra Leone.

[n. 5, ♂.

Ödynerus (Ancistrocerus) imbecillus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 126

Ödynerus (Ancistrocerus) imbecillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 197.

impulsus Smith — ♀ — As.: Morty.

Ödynerus impulsus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 88 n. 4, ♀.

impunctatus Spin. — ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 5.

Ödynerus impunctatus Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 503 n. XLVII, ♂.

Ödynerus (Ancistrocerus) impunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 213

[n. 103, ♂.

Ödynerus (Ancistrocerus) impunctatus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.

[1. 1863 p. 214 n. 42, ♂.

Ödynerus impunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 677 n. 13, ♂.

inca Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

Ödynerus (Stenodynerus) Inca Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 105 n. 29, ♀ ♂.

Ödynerus (Stenodynerus) Inca Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

incommodus Sauss. — ♂ — Am.: Columbia, Cuba.

[p. 335 n. 134, ♀ ♂.

Ödynerus incommodus Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 769; T. 19 F. 2 (♂).

Ödynerus (Ancistrocerus) incommodus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 143

[n. 29, ♂.

Ödynerus (Stenancistrocerus) incommodus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV.

[P. 254. 1875 p. 198 n. 34.

- inconstans** Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia. [1. 1863 p. 217 n. 44, ♀; T. 2 F. 24.
Odynerus (Stenancistrocerus) inconstans Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII.
- industrius** Duf. & Perr. — ♀ — Eur.: Gallia.
Odynerus industrius Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 23 n. 8, ♀.
- innumerabilis** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
Odynerus (Leionotus) innumerabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 189
Odynerus innumerabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 233, ♀. [n. 86, ♂.
Odynerus innumerabilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 690 n. 13, ♂.
- inornatus** Walk. — ♀ — Afr.: Aegyptus.
Odynerus inornatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 182, ♀.
- instabilis** Smith — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.
Odynerus instabilis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 73 n. 152, ♀ ♂.
- insularis** Smith — ♂ — As.: Celebes.
Odynerus (Leionotus) insularis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 21 n. 3, ♂.
- insulicola** D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia. [[nec Smith].
Odynerus insularis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 718 n. 4, ♀ ♂
Odynerus insulicola m. [nec Blackburn & Kirby].
- intendens** Walk. — ♀ — As.: Ceylon.
Odynerus (Ancistrocerus) intendens Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 304, ♀.
- interruptus** (Brullé) Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia.
Polistes interrupta Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 799, ♀; T. 50 F. 1.
Pterocheilus interruptus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841. P. 176 T. 18 (♂).
Odynerus (Antepipone) interruptus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 301
[n. 191, ♀.
Odynerus interruptus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 751 & 784 n. 6, ♀ ♂.
- intricatus** Smith — ♂ — As.: India.
Odynerus intricatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 59 n. 60, ♂.
- invisus** D. T. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.
— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 14.
Leptochilus parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 237, ♀ ♂ [nec Lep.].
Odynerus invisus m.
- jocosus** Gerst. — ♂ — Afr.
Odynerus jocosus Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 14, ♂.
Odynerus jocosus Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873.
- jonius** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia, Rhodus. [p. 323 n. 14, ♂.
Odynerus (Hypodynerus) Jonius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 263 n. 143, ♀.
Odynerus Jonius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 708 n. 6, ♀.
- iturbidi** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Iturbidi Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276, ♂. [T. 3 F. 15 & 15a.
Odynerus Iturbidi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 265 n. 89, ♂;
- jucundus** Moes. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria; As. minor. [1853 p. 49 n. 63, ♀ ♂.
Odynerus (Ancistrocerus) jucundus Mocsary, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11.
Odynerus jucundus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 666 n. 6, ♀ ♂.
- jurinei** Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.
Odynerus (Hypodynerus) Jurinei Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 270 n. 150, ♀.
Odynerus Jurinei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 717 n. 3, ♀.
- kalinowskii** Rad. — ♀ — As.: Corea.
Odynerus Kalinowskii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXIV. 1890 p. 231, ♀.

kennicottianus Sauss. — ♀ — Am.: Illinois.

Odynerus (Stenodynerus) Kennicottianus Saussure, Rev. & mag. zool. 2. XXII. 1871 p. 104 n. 23.

Odynerus (Stenodynerus) Kennicottianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251.

kirbyi D. T. — ♀ — Austr.: Kauai.

[1875 p. 325 n. 125, ♀.

Odynerus extraneus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1890 p. 86 n. 12, ♀ [nec

Odynerus Kirby Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125. [Sauss.].

kokpeticus Rad. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

[♀ ♂; T. 10 F. 50.

Odynerus (Leionotus) Kokpeticus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 46,

komarowii Mor. — ♀ — As.: Transcaspia.

Ancistrocerus Komarowi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 175 n. 24, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) Komarowi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-26. 1886

labiatus Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

[p. 876, ♀.

Odynerus labiatus Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 324 n. 34, ♂.

Odynerus Lachesis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 667 n. 45, ♀.

Odynerus marginicollis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 256 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) Lachesis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 164 n. 51,

[♀ ♂; T. 17 F. 5 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) labiatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 228.

Odynerus (Hypodynerus) labiatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 251. 1875

laborans Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia.

[p. 222 n. 54, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) laborans Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli IX. P. 11. 1882 p. 37 n. 26, ♂.

Odynerus laborans Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 2. 1883 p. 94, ♀.

Odynerus laborans Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 716 n. 2, ♂.

laboriosus Smith — ♂ — As.: Mysol.

Odynerus laboriosus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 41 n. 6, ♂.

laminiger Grib. — ♂ — As.: Borneo.

Odynerus laminiger Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 299, ♂.

laplatae Saussure — ♀ ♂ — Am.: Argentina.

Odynerus (Protodynerus) Laplatae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 57 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus (Pachodynerus) Laplatae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

latipennis Smith — ♀ — As.: Borneo.

[p. 240 n. 76, ♀.

Odynerus (Symmorphus) latipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 112 n. 6, ♀.

leucomelas Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

[n. 131, ♀ ♂.

Odynerus (Hypodynerus) leucomelas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 255

Odynerus leucomelas Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 287 n. 103,

[♀ ♂; T. 3 F. 19 & 19a.

Odynerus leucomelas Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 142 n. 9, ♀ ♂.

Odynerus leucomelas Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 677 n. 9, ♀ ♂.

laevipes Shuck. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.; Afr.: Algeria.

Odynerus (Epipone) laevipes Shuckard, Magaz. of Nat. Hist. N.S. I. 1837 p. 495 n. 2, ♀ ♂.

Pterochilus simplicipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 18 (♂).

Odynerus cognatus Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 92, ♀.

Odynerus rubicola Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 102; T. 5 F. 1-4.

Odynerus cognatus Audouin, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 104.

Odynerus rubicola Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 391 n. 3.

Odynerus rubicola Dufour & Perris, Ann. soc. entom. France IX. 1840 p. 23 n. 7.

Odynerus reniformis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 606 n. 1, ♀.

Epipone laevipes Blyden, Zoologist I. 1843 p. 264. [T. 20 F. 2 (♀).

Odynerus (Oplopus) laevipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 228 n. 17, ♀ ♂;

- Pterochailus simplicipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 79 n. 1, ♀ ♂.
- Odynerus laevipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 308.
- Odynerus* (*Oplopus*) *laevipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 204 n. 5, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *laevipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 82, 83 & 87.
- Odynerus rubicola* Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 126; T. 9 F. 139 & 141. [n. 5, ♀ ♂.
- Odynerus laevipes* Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 463 n. 12, ♀ ♂.
- Odynerus laevipes* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 4, ♀.
- Hoplomerus laevipes* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 47 n. 4, ♀ ♂.
- Odynerus rubicola* Regimbart, Feuille jeun. natural. IV. 1874 p. 89-91.
- Odynerus laevipes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 232 n. 3, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Hoplopus*) *laevipes* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 174 n. 3.
- Odynerus rubicola* Fabre, Nouv. souv. entom. 1882 p. 234-236.
- Odynerus laevipes* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 756 & 785 n. 12, ♀ ♂.
- Hoplomerus laevipes* Borries, Entom. Meddel. 1888 p. 202-211.
- Pterochailus laevipes* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 15-16.
- Hoplopus laevipes* Verhoeff, Zool. Jahrb. Syst. VI. 1892 p. 739. [n. 13, ♀ ♂; T. 2 F. 44-50.
- limbiferus** Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Dalmatia. [♀ ♂.
- Odynerus* (*Leionotus*) *limbiferus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 136 nota.
- Odynerus limbiferus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 13, ♀ ♂.
- Odynerus limbiferus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 722 n. 10, ♀ ♂.
- lobatus** André — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia, Graecia, Caucasus.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *lobatus* Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 329, ♀.
- Odynerus lobatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 667 n. 7, ♀ ♂.
- longispinosus** Sauss. — ♂ — Afr.: Algeria. [n. 102, ♂.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *longispinosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 213.
- lucasi** (Maindr.) D. T. — ♀ — Austr.: New Guinea.
- Ancistrocerus Lucasius* Maindr., Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 282, ♀; T. 3 F. 11.
- Odynerus Lucasius* m.
- luctuosus** Sauss. — ♀ ♂ — Am. bor.? [n. 114.
- Odynerus* (*Pseudodynerus*) *luctuosus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 220.
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *luctuosus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875.
- luteolus** Lep. — ♂ — Afr.: Algeria. [p. 311 n. 114, ♀ ♂.
- ? *Vespa labiata* Fabricius & auct.
- Odynerus luteolus* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 616 n. 7, ♂.
- Odynerus luteolus* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 184, ♂; T. 11 F. 4.
- Odynerus* (*Leionotus*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 216 n. 123.
- Odynerus* (*Antepipona*) *luteolus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 245.
- Odynerus luteolus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 748 n. 1, ♂.
- macilentus** Sauss. — ♀ — Austr.
- Odynerus* (*Leionotus*) *macilentus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 16.
- mactae** Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [n. 15, ♀; T. 1 F. 10.
- Odynerus Mactae* Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 639 n. 24, ♂.
- Odynerus Mactae* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 236 n. 192, ♂.
- Odynerus* (*Leionotus*) *Mactae* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 159 n. 43.
- Odynerus Mactae* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1858 p. 225, ♀ ♂; T. 10 F. 7.
- Odynerus Mactae* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 868, ♂ [err. typ.].
- maculipennis** Smith — ♀ — As.: Borneo.
- Odynerus maculipennis* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 111 n. 4, ♀.
- maderae** Sauss. — ♀ — Afr.: Madeira.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *Madacra* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 150 n. 38, ♀.
- Odynerus Maderae* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206.

magnificus Mor. — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus (Leionotus) magnificus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 119 n. 8, ♀.

Odynerus magnificus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 694 n. 4, ♀.

magretti Grib. — ♀ ♂ — Afr.

Odynerus Magretti Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 290 nota, ♀ ♂.

Odynerus Magretti Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 619 n. 158.

maindronii D. T. — ♀ ♂ — As.: Neu Guinea.

Odynerus bicolor Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 p. 284, ♀ ♂; T. 4 F. 6 & 7 [nec

Odynerus Maindronii Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. [Sauss.].

mammillatus Mor. — ♀ — As.: Persia.

Hoplomerus mammillatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 149 n. 9.

Odynerus (Hoplomerus) mamillatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886

mandibularis Mor. — ♂ — As.: Transeasia. [p. 883, ♀.

Hoplomerus mandibularis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 158 n. 14, ♂.

Odynerus (Hoplomerus) mandibularis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886

manifestus Smith — ♂ — As.: Borneo, Java. [p. 886, ♂.

Odynerus manifestus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 110 n. 2, ♂.

maroccanus D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Sicilia; Afr.: Morocco.

Odynerus (Leionotus) insularis Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 232, ♀ ♂ [nec Smith].

Odynerus Maroccanus m.

massauensis Sauss. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

[n. 41, ♀; T. 2 F. 22.

Odynerus Massauensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 213

Odynerus (Hypancistrocerus) Massauensis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884

mauritanicus (Lep.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Mauritius.

[p. 621 n. 162.

Pterochilus Mauritanicus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 675 n. 4, ♀ ♂.

Pterochilus Mauritanicus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 242 n. 201; T. 12 F. 1.

Leptochilus Mauritanicus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 233 n. 1.

Odynerus (Parodynerus) Mauritanicus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 321.

Odynerus Mauritanicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 725 n. 13,

maya Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[♀ ♂; T. 43 F. 3.

Odynerus Maya Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279. [p. 338 n. 137, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Mayus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

maypinus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus Maypinus Saussure, Gay: Hist. fis. Chil. Zool. VI. 1851 p. 564 n. 5, ♂.

Odynerus (Leionotus) Maipinus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 169 n. 68, ♂.

Odynerus (Hypodynerus) Maipinus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 229.

Odynerus (Hypodynerus) Maypinus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 227 n. 64, ♀ ♂.

medanae Grib. — ♀ — Afr.: Tunis.

Odynerus Medanae Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 874, ♀.

megaera Lep. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus Megaera Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 636 n. 21, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) Megaera Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 181 n. 74, ♀;

Odynerus Megaera Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 232. [T. 17 F. 11.

Odynerus Megaera Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 283 n. 101, ♀ ♂.

melanocephalus (Gmel.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 75 n. 420.

Vespa melanocephala Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2760 n. 96.

Vespa albofasciata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 87 n. 870, ♀.

Vespa spinipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 87, ♂.

- Vespa melanocephala* Olivier, Eneycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 696 n. 13.
Odynerus spinipes Spinola, Insect. Ligur. II. 1806 p. 89 n. 3, ♀ ♂.
Vespa albofasciata Illiger, Rossi: Fauna Etrusea Ed. 2^a II. 1807 p. 143 n. 870, ♀.
Odynerus spinipes Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 3.
Odynerus melanocephalus Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 12 n. 3, ♀ ♂.
Odynerus (*Oplopus*) *melanocephalus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
Odynerus melanocephalus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 610 n. 5, ♀ ♂.
Pterocheilus dentipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176; T. 16 Fig. a (♂).
Odynerus (*Oplopus*) *melanocephalus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 224
 [n. 132, ♀ ♂; T. 20 F. 3 (♀).
Pterocheilus dentipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 54 n. 18, ♀ ♂.
Odynerus melanocephalus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 305, ♀ ♂.
Odynerus (*Oplopus*) *melanocephalus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 205 n. 6,
 [♀ ♂; T. 5 F. 9.
Odynerus (*Hoplopus*) *melanocephalus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 81,
Pterocheilus serripes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247, ♀ ♂. [83 & 85 n. 3, ♀ ♂.
Odynerus (*Epipone*) *melanocephalus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 137
Odynerus melanocephalus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 3, ♀ ♂. [n. 24.
Hoplopus melanocephalus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 46 n. 3, ♀ ♂.
Odynerus melanocephalus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 231
Hoplopus melanocephalus H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 606. [n. 1, ♀ ♂.
Odynerus (*Hoplopus*) *melanocephalus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 174 n. 2.
Odynerus melanocephalus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 764 & 776
Hoplopus melanocephalus Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 164. [n. 25, ♀ ♂; T. 36 F. 15.
melanocerus D. T. — ♂ — As. centr.
Ancistrocerus nigricornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 161 n. 8, ♂
Odynerus melanocerus m. [[nec Morawitz 1885].
melanurus (Mor.) D. T. — ♂ — As.: Mongolia.
Ancistrocerus melanurus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 162 n. 10, ♂.
Odynerus melanurus m.
melanus Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar. [T. 18 F. 9.
Odynerus (*Leionotus*) *melanus* Sauss., Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 159 n. 44, ♀;
Odynerus melanus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 172 n. 7, ♀.
membranaceus Mor. — ♀ — Eur.: Russia; As.: Turcestania. [n. 23, ♀.
Odynerus (*Leionotus*) *membranaceus* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 135
Odynerus membranaceus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 726 n. 16, ♀.
meridionalis Sauss. — ♂ — Afr.: Cap. [n. 38, ♂.
Odynerus (*Antepipone*) *meridionalis* Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 205
mervensis (Rad.) D. T. — ♀ — As.: Korea.
Leptochilus Mervensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 100, ♀.
Odynerus Mervensis m.
metathoracicus Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus metathoracicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 286 n. 171, ♀.
metemmensis Magr. — ♂ — Afr. orient.
Odynerus Metemmensis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 617 n. 156, ♂.
micado Kirsch — ♀ — As.: Japonia.
Odynerus (*Leionotus*) *Micado* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 380, ♀.
microdynerus D. T. — ♀ — As.: Transcaspia. [[nec Sauss.].
Microdynerus alastoroides F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 179 n. 26, ♀
Odynerus (*Microdynerus*) *alastoroides* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886
Odynerus Microdynerus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitschr. VIII. 1889 p. 124. [p. 879, ♀.

miniatus Sauss. — ♀ — As.: India.

[n. 124, ♀; T. 11 F. 6.]

Odynerus (Parodynerus) miniatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 249

minutus (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa bifasciata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 86 n. 869 [nec Linné].

Vespa minuta Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 65-66.

Vespa minuta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 268 n. 78.

Vespa minuta Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Vespa bifasciata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 143 n. 869.

Odynerus minutus Lepeletier, Hist. nat. insect. Hymén. II. 1841 p. 632 n. 18, ♀ ♂.

Odynerus pictus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176. T. 3 (♀ & T. 8 [Fig. d] ♂).

Odynerus (Leionotus) minutus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 207 n. 110, ♀.

Odynerus pictus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 69 n. 26, ♀ ♂.

Odynerus minutus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 84 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus minutus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241. [n. 147, ♀ ♂.]

Odynerus (Hypodynerus) minutus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 267

Odynerus (Leionotus) minutus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65, 67 & 76 [n. 9, ♀ ♂.]

Odynerus pictus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) minutus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 133 n. 20.

Odynerus dentisquama Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 10, ♀ ♂.

Leionotus dentisquama Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 55 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus minutus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 228 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus minutus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 719 n. 5, ♀ ♂; T. 36 F. 2 [& T. 43 F. 6.]

mocsaryi André — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus Mocsaryi Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 741 n. 9, ♀.

modestus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Leptochilus modestus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 234 n. 3, ♀; T. 20 F. 5.

Leptochilus modestus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321, ♂.

Odynerus (Parodynerus) modestus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

Odynerus modestus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 738 n. 4, ♀ ♂.

mohicanus Sauss. — ♂ — Am.: New York.

[n. 186, ♂.]

Odynerus (Antodynerus) Mohicanus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 297

Odynerus (Stenodynerus) Mohicanus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

molestus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Tennessee.

[1875 p. 352 n. 148, ♂.]

Odynerus molestus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 61 n. 19, ♂ [excl. ♀].

Odynerus molestus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 290 n. 105,

molinae Sauss. — ♀ — Am.: Chili.

[♂ [excl. ♀].]

Odynerus Molinae Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 562 n. 3, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) Moliniae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 257 n. 126, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) Molinae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

montanus Smith — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu.

[p. 222 n. 53, ♀.]

Odynerus montanus Smith, Deser. Nad. Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus montanus Smith, Journ. Linn. soc. zool. XIV. 1879 p. 680, ♀ ♂.

Odynerus montanus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.

morawitzii André — ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus Morawitzi Ed. André: Spec. Hymén. Europ. II. P. 21-23. 1884 p. 695 n. 5, ♂.

morelius Saussure — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Morelius Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 276.

Odynerus Morelii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 299 n. 111, ♂.

mucronatus Sauss. — ♂ — Afr.: Guinea.

Odynerus mucronatus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 203 n. 36, ♂.

multicolor Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

[♀; T. 18 F. 11.

Odynerus (Leionotus) multicolor Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 209 n. 113,

multipectus Smith — ♀ — As.: Borneo.

Odynerus multipectus Smithson, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 112 n. 5, ♀.

Odynerus guttulatus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 200 n. 34, ♀.

Odynerus multipectus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 297, ♀.

murarius (L.) Westw. — ♂ — Eur.: Suecia, Germania.

— Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 23; T. 12 F. 8 & 9.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 991.

Vespa muraria Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 5.

Vespa muraria Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 416 n. 1674.

Vespa muraria Poda, Insect. mus. Græc. 1761 p. 109 n. 4.

Vespa muraria O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 638.

Vespa II Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 3.

Vespa muraria Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 950 n. 8.

Vespa muraria Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 27.

Vespa muraria Ch. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 882 n. 8.

Vespa muraria O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 163 n. 1890.

Vespa muraria Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 35.

Vespa muraria Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 393 n. 793.

Vespa muraria Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 40.

Vespa muraria Razoumowski, Hist. nat. Jorat I. 1. 1789 p. 218 n. 258.

Vespa muraria Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 267 n. 6.

Vespa muraria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 8.

Vespa muraria Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 85 n. 866.

Vespa muraria Oliver, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 85.

Vespa muraria Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 50.

Vespa muraria Cederhjelm, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 169 n. 523.

Vespa muraria Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 31 n. 19.

Vespa muraria Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 7.

Vespa muraria Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 49.

Vespa muraria Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 141 n. 866.

Vespa muraria Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Eumenes muraria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 83 n. 3.

Eumenes muraria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 300 n. 3.

Vespa muraria Wesmael, Bull. acad. se. Belgique IV. 1837 p. 389-391; Tab. Fig. 1-3.

Odynerus murarius Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 83.

Odynerus murarius Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 12 (♀).

Vespa (Odynerus) muraria Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 3.

Odynerus crassicornis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 123 n. 1, ♀ ♂ [p. p.].

Odynerus murarius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 83 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus murarius Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 188 n. 80, ♀ ♂; T. 10 F. 1.

Odynerus (Symmorphus) murarius Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 36, 38 & 40.

Odynerus murarius Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 90 n. 22, ♀ ♂. [n. 2, ♀ ♂.

Odynerus murarius Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 81 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus murarius Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 220 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus murarius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 655 n. 1, ♀ ♂; T. 42 F. 9.

Odynerus murarius Aurivillius, Bihang Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4./5. 1886 p. 6.

Odynerus murarius Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 33 n. 1, ♀ ♂.

- Odynerus murarius* Aurivillius, Oefvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 608.
Odynerus murarius Alfken, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 210.
Odynerus murarius King, Sc. Goss. 1892 p. 196-198; Fig.
Odynerus murarius Alfken, Entom. Nachr. XVIII. 1892 p. 210 n. 2.
- mutabilis** Sauss. — ♂ — Afr.: Aegyptus, Abyssinia.
 — Savigny, Descr. de l'Égypt. 1812; T. 9 F. 13 & 15. [p. 231 n. 57, ♂; T. 2 F. 26.
Odynerus (*Antodynerus*) *mutabilis* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863
- mutans** Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal. [♀; T. 13 F. 7.
Odynerus (*Antodynerus*) *mutans* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 288 n. 175,
- muticus** Zett. — ♀ — Eur.: Lapponia.
Odynerus muticus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 456 n. 2, ♀.
Odynerus muticus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 319 n. 204.
- mysolicus** D. T. — ♀ — As.: Mysol.
Odynerus conspicuus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 4, ♀ [nec
Odynerus Mysolicus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. [Sauss.].
- mystecus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.
Odynerus Mystecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279. [p. 336 n. 135, ♀ ♂.
Odynerus (*Stenodynerus*) *Mystecus* Saussure, Smithson: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- nahuus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Odynerus (*Stenodynerus*) *Nahuus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 32, ♀.
Odynerus (*Stenodynerus*) *Nahuus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 355 n. 151, ♀.
- nasidens** Latr. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, Columbia, Venezuela, Brasilia. [T. 15 F. 1-2.
Odynerus nasidens Latreille, Humboldt & Bonpland, Voy. rég. équinox. Zool. II. 1812 p. 112;
Odynerus (*Leionotus*) *nasidens* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 171 n. 61, ♀ ♂.
Odynerus (*Leionotus*) *brevithorax* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852, ♀; T. 17 F. 9.
Odynerus nasidens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 230, ♀ ♂.
Odynerus nasidens Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 165 n. 1, ♀.
Odynerus auratus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 166 n. 3, ♀.
Odynerus nasidens Smith, 1th Rep. Peabody Acad. Sc. 1869 p. 60, ♀ ♂.
Odynerus (*Pachodynerus*) *nasidens* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
 [p. 232 n. 67, ♀ ♂.
- natalensis** Sauss. — ♂ — Afr.: Cap, Madagascar. [n. 140, ♂.
Odynerus (*Hypodynerus*) *Natalensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 261
Odynerus Natalensis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1890 p. 175, n. 4, ♂.
- nautarum** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.
Odynerus (*Antodynerus*) *nautarum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 289 n. 176, ♂.
Odynerus insulicola Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. 3) X. 1886
- neglectus** Sauss. — ♀ — Austr. [p. 223 n. 35, ♀ ♂ [nec Dalla Torre].
Odynerus (*Parodynerus*) *neglectus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 245 n. 118, ♀.
- nidulator** Sauss. — ♀ — Eur. centr. & mer.
Odynerus (*Symmorphus*) *nidulator* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 189 n. 81, ♀.
Odynerus (*Symmorphus*) *nidulator* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 40, nota
 [& p. 45, nota 2, ♀.
Odynerus nidulator Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 656 n. 2, ♀; T. 42 F. 7 & 8.
Odynerus murarius var. *nidulator* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 34.
Odynerus nidulator Fabre, Souv. entom. IV. 1891 p. ?
- nigricornis** Mor. — ♀ ♂ — As.: Tauria.
Lionotus nigricornis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 160 n. 16, ♀ ♂.
Odynerus (*Lionotus*) *nigricornis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 881, ♀ ♂.

nigriculus Berg. — ♂ — Am.: Argentina.

Odynerus (Pachyodynerus) nigriculus Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 70 n. 119, ♂.

Odynerus nigriculus Berg, Inform. Com. Exped. Rio Negro Zool. P. 1. 1881 p. 112 n. 118.

nigrifrons Smith — ♀ — As.: China.

Odynerus nigrifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 62 n. 68, ♀.

nigripennis (Holmgr.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Honolulu.

Rhynchium nigripenne Holmgren, Eugenes Resa. Insect. 1868 p. 441 n. 103, ♀.

Odynerus Maurus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus Maurus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 679, ♀ ♂.

Odynerus Maurus Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 86.

Odynerus nigripennis m.

nigrocinctus Sauss. — ♂ — Austr.: Tasmania.

Odynerus (Leionotus) nigrocinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 201 n. 102, ♂.

Odynerus nigrocinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240.

nobilis Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Odynerus (Oplopus) nobilis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 313 n. 197, ♀.

Odynerus nobilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 758 & 790 n. 14, ♀ ♂.

nortonianus Sauss. — ♀ — Am.: Connecticut.

Odynerus (Stenodynerus) Nortonianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 105 n. 28, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) Nortonianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

notabilis Walk. — ♂ — Afr.: Ad mare rubrum.

[p. 333 n. 132, ♀.

Odynerus notabilis Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 38 n. 186, ♂.

notatus (Jur.) Spin. — ♀ — Eur.: Helvetia.

Vespa notata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀; T. 9 F. 15.

Odynerus notatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 179 n. 5.

Eumenes notata Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Odynerus (Hypodynerus) notatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 262 n. 142, ♀.

Odynerus notatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 682 n. 3, ♀.

notula Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Odynerus notula Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 612 n. 4, ♂.

Odynerus notula Lucas, Explor. sc. Algérie Zool. III. 1846 p. 229 n. 181, ♂ [excl. ♀]; T. 11 F. 2.

Odynerus (Oplopus) notula Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 219 n. 126, ♀.

Odynerus (Oplopus) notula Saussure, Étud. fam. Vesp. III. 1856 p. 303, ♂.

Odynerus notula Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 760 n. 18, ♂.

nudus (Mor.) D. T. — ♀ ♂ — As. centr.

Lionotus nudus Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 164 n. 14, ♀ ♂.

Odynerus nudus m.

nugdunensis Sauss. — ♀ ♂ — Eur. mer.

[n. 181, ♀ ♂; T. 13 F. 4 (♂).

Odynerus (Antodynerus) Nugdunensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 293

Odynerus (Leionotus) Nugdunensis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 66, 68

[& 78 n. 13, ♀ ♂.

Odynerus (Microdynerus) Nugdunensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884

[p. 733 n. 4, ♀ ♂.

oahensis D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Oahu.

[p. 222 n. 33, ♀ ♂ [nec Walker].

Odynerus diversus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886

Odynerus Oahensis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124.

obliquus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

Odynerus obliquus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 163, ♀ ♂.

Odynerus (Stenancystrocercus) obliquus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254

[1875 p. 197 n. 33, ♀ ♂.

obscorepunctatus Blackb. & Cam. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaie.

Odynerus obscorepunctatus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3)

obscuripennis Spin. — ♀ — Am.: Chili. [X. 1886 p. 221 n. 32, ♀ ♂.

Odynerus obscuripennis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 259 n. 4, ♀.

Odynerus Coquimbensis Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 561 n. 1, ♂.

Odynerus (Leionotus) obscuripennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 165 n. 52, ♂.

Odynerus (Hypodynerus) obscuripennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

obscurus Rad. — ♂ — Afr.: Angola. [1875 p. 225 n. 60.

Odynerus obscurus Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 204 n. 55, ♂.

occidentalis Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) occidentalis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.

Odynerus (Stenodynerus) occidentalis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

olmecus Sauss. — ♂ — Am.: Mexico. [1875 p. 207 n. 42, ♂.

Odynerus Olmecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 33, ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Olmecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

opacus Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia. [p. 356 n. 152, ♂.

Odynerus (Leionotus) opacus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 124 n. 13, ♂ ♂.

Odynerus opacus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 148 n. 8, ♂.

Odynerus opacus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 705 n. 3, ♀ ♂.

oraniensis Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

Odynerus Oraniensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 640 n. 25, ♀.

Odynerus Oraniensis Lucas, Explor. sc. Algérie Zool. III. 1846 p. 237 n. 193, ♀; T. 11 F. 10 (♀).

Leptochilus Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 236 n. 5.

Odynerus (Parodynerus) Oraniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

Odynerus Oraniensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 726 n. 14, ♀.

orbitalis (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Lionotus orbitalis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 57 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus orbitalis m.

orenburgensis André — ♀ — Eur.: Russia.

Odynerus Orenburgensis Ed. André, Spec. Hymén. Europ. II. P. 21-23. 1884 p. 719 n. 6, ♀.

orientalis D. T. — ♂ — As.: India.

Ancistrocerus ornatus Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 49, ♂.

Odynerus orientalis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

otomitus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Otomitus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.

Odynerus (Stenodynerus) Otomitus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

ovalis Sauss. — ♀ ♂ — As.: India. [p. 342 n. 139, ♀ ♂; T. 4 F. 21.

Odynerus (Leionotus) ovalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 215 n. 122, ♂; T. 19

Odynerus (Antepipona) ovalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 245. (F. 4.

Odynerus ovalis Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 143 F. 124.

Odynerus ovalis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 227 n. 53, ♀.

oviventris Wesm. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Odynerus oviventris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1. 1836 p. 45 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

Odynerus oviventris Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 631 n. 35, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 132 n. 12.

Odynerus oviventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 61 n. 1, ♀ ♂

Odynerus oviventris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 202.

Odynerus (Ancistrocerus) oviventris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49,

[50 & 61 n. 5, ♀ ♂.

- Odynerus (Ancyrocerus) oviventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 116
 Odynerus oviventris Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 87 n. 13, ♀ ♂. [n. 5, ♀ ♂.
 Ancyrocerus oviventris Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 65 n. 3, ♀ ♂.
 Odynerus oviventris Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 215 n. 4, ♀ ♂.
 Odynerus oviventris H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 607.
 Ancyrocerus oviventris Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4./5. 1886 p. 12.
 Odynerus oviventris Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 48 n. 9, ♀ ♂.
pacificus Kirsch — ♀ — Austr. [Blackb. & Cam.].
 Odynerus (Leionotus) pacificus Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 379, ♀ (nec
paraensis Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia. [n. 95, ♂.
 Odynerus (Subancyrocerus) Paraensis Saussure, Étud. fam. Vespidae III. Masar. 1856 p. 207
 Odynerus (Stenancyrocerus) Paraensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
 [1875 p. 208 n. 43.]
parietum (L.) Latr. — ♀ ♂ — Eur. tota; As.: Caucasus; Afr.: Algeria.
 — Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 23; T. 12 F. 1 & seq.
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 990.
 Vespa parietum Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 572 n. 4.
 Vespa parietum Brünnich, Prodr. insectol. Siaealand. 1761 p. 18.
 Vespa parietum Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 416 n. 1673.
 Vespa parietina Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 418 n. 1679.
 Vespa parietina Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 376 n. 9.
 Vespa parietum O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 637.
 Vespa parietina O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 641.
 Vespa I Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 2.
 Vespa III Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 4.
 Vespa parietum Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 949 n. 6.
 Vespa XV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 93 F. 8.
 Vespa parietum Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 26.
 Vespa parietum Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 881 n. 6.
 Vespa parietum O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1889.
 Vespa parietum Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 32.
 Vespa parietum Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 392 n. 792.
 Vespa parietum Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 435 n. 9.
 Vespa parietum Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 37.
 Vespa parietina Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 2 n. 56.
 Vespa parietina Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 281 n. 60.
 Vespa parietum Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1. 1789 p. 217 n. 257.
 Vespa parietum Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 265 n. 4.
 Vespa parietina Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 272 n. 16.
 Vespa parietum Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 6.
 Vespa parietum Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 85 n. 865
 Vespa nimpha Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 232; T. 21 F. 2.
 Vespa parietum Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237.
 Vespa sexpunctata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241; T. 22 F. 6.
 Vespa aeneipennis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 3.
 Vespa parietum J. B. Fischer, Verh. Naturg. Lievland Ed. 2^a 1791 p. 344 n. 789.
 Vespa parietum Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 686 n. 82.
 Vespa parietum Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 265 n. 45.
 Vespa parietina Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 53.
 Vespa parietum Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 168 n. 522.
 Vespa parietum Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 23 F. 45.

- Vespa parietina* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 24 F. 53.
Vespa parietum Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 353 n. 2208.
Vespa parietina Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 353 n. 2209.
Vespa parietum Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 6.
Vespa parietum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 44.
Vespa parietina Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 52.
Odynerus parietum Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 347.
Odynerus parietinus Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 347.
Vespa parietum Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.
Vespa parietina Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 155.
Vespa parietum Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 141 n. 865.
Vespa parietum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.
Vespa parietina Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
Vespa parietum Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 51 n. 56.
Vespa parietina Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 51 n. 56.
Odynerus parietum Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 180 n. 6.
Odynerus Geoffroyanus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 183 n. 7.
Eumenes parietum Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.
Odynerus similis Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 137 n. 7.
Odynerus parietinus Curtis, Brit. Entom. III. 1826 p. 137 n. 9, ♀; T. 137 (♀).
Odynerus parietum Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4, ♀ ♂.
Vespa parietum Bouché, Naturg. d. Insect. 1834 p. 178 n. 76.
Odynerus (*Ancyrocerus*) *parietum* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
Odynerus parietum Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46 n. 5, ♀ ♂.
Odynerus parietum Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 455 n. 1, ♀ ♂.
Odynerus quadrifasciatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 456 n. 3, ♂.
Odynerus affinis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 24 (♀).
Odynerus parietum Blanchard, Hist. nat. Insect. 1840 p. 392 n. 4. [F. 87. 1; Synops. p. 84.
Ancyrocerus parietinus Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 249;
Odynerus parietum Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 656 n. 38, ♀ ♂.
Odynerus parietum Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique VIII. 2. 1841 p. 34-35.
Vespa (*Odynerus*) *parietum* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 52 n. 4.
Odynerus parietum Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 239 n. 197.
Odynerus (*Ancyrocerus*) *parietum* Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 130 n. 10,
 [♀ ♂; T. 16 F. 7.
Odynerus parietum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 56 n. 20, ♀ ♂.
Odynerus parietum Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 61 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus parietum Smith, Trans. Entom. soc. London (2) III. 1. 1854 p. 43.
Odynerus parietum Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 201.
Odynerus parietum ♂ X *Cemonus unicolor* ♂ Bouillon, Ann. soc. entom. Belge II. 1858 p. 249.
Odynerus (*Ancyrocerus*) *parietum* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 206 n. 7, ♂ ♀;
 [T. 5 F. 5 (♀) & 6 (♂).
Odynerus (*Ancyrocerus*) *parietum* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 48,
 [50 & 61 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus parietum Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀ ♂.
Odynerus parietum Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 248, ♀ ♂.
Odynerus (*Ancyrocerus*) *parietum* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 117.
Odynerus parietina Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 14, ♀ ♂. n. 6, ♀ ♂.
Odynerus parietum Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 89 n. 17, ♀ ♂.
Odynerus parietum H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Ancyrocerus parietinus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 70 n. 6, ♀ ♂.

- Ancistrocerus parietum* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 74 n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus parietum* Brischke, Schrift. naturf. Ges. Danzig. N. F. III. 4. 1875 Art. 5 p. 29.
- Odynerus parietum* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 214 n. 2, ♀ ♂.
- Odynerus parietinus* E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 19; Fig.
- Odynerus parietum* E. A. Fitch, Entomologist XIII. 1880 p. 20; Fig.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *parietum* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 177 n. 7.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *parietinus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 179 n. 12.
- Odynerus parietum* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 679 n. 20, ♀ ♂; T. 36 [F. 11, 12, 18; T. 43 F. 1.
- Ancistrocerus parietum* Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4/5. 1886 p. 12.
- Odynerus parietum* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 334.
- Odynerus parietum* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891; T. 3 F. 54.
- var. auctus* (Fabr.) D. T. — ♀ — Eur.
- Vespa aucta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 272 n. 69.
- Vespa aucta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 74.
- Odynerus auctus* Spinola, Insect. Ligur. I. 1. 1806 p. 88 n. 1, ♀.
- Vespa aucta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
- Eumenes aucta* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.
- Vespa aucta* Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75.
- Odynerus parietum* *var. auctus* m.
- var. emarginatus* (Fabr.) D. T. — ♂ — Eur.
- Vespa emarginata* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 51.
- Vespa emarginata* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 89 n. 8.
- Vespa emarginata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 50.
- Vespa emarginata* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.
- Odynerus parietum* *var. emarginatus* m.
- var. incisoides* Verh. — Eur.: Germania.
- Odynerus parietum* *var. incisoides* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.
- var. incisus* Verh. — Eur.: Germania.
- Odynerus parietum* *var. incisus* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.
- var. parietoides* Verh. — Eur.: Germania.
- Odynerus parietum* *var. parietoides* Verhoeff, Entom. Nachr. XVI. 1890 p. 335.
- var. quadricinctus* (Fabr.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur.
- Vespa quadricincta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 266 n. 47.
- Vespa quadricincta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 46.
- Vespa quadricincta* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.
- Odynerus quadricinctus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50.
- Odynerus quadricinctus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1853 p. 66 n. 24, ♀ ♂.
- Odynerus quadricinctus* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀.
- Odynerus parietum* *var. quadricinctus* m.
- var. renimacula* Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.
- Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 2 (♂) & 3 (♀).
- Odynerus renimacula* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 654 n. 37, ♀ ♂.
- Odynerus renimacula* Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 196, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimacula* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 128 [n. 8, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *ochlerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 131 n. 11, ♀.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimaculata* *var. ochlerus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 199. [1856 p. 203.
- Odynerus renimacula* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 199. [1856 p. 203.
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *renimacula* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 46, [50 & 51 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) renimaculatus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen.

[p. 9 n. 2, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) renimacula Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.

Odynerus parietum var. renimacula m.

[1876 p. 213 n. 1, ♀ ♂.

var. **sexfasciatus** (Fabr.) D. T. — ♀ — Eur. fere tota.

Vespa sexfasciata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 42.

Vespa sexfasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 51.

Vespa sexfasciata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 276 n. 23.

Vespa sexfasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 65.

Vespa sexfasciata Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 87 n. 871.

Vespa sexfasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 97.

Vespa sexfasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 56.

Vespa sexfasciata Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 358 n. 2216.

Vespa sexfasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 55.

Vespa sexfasciata Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 144 n. 871.

Vespa sexfasciata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Odynerus parietum var. sexfasciatus m.

var. **trifasciatus** (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa trifasciata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 46.

Vespa trifasciata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 279 n. 32.

Vespa trifasciata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 78.

Vespa trifasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 92.

Vespa trifasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 61.

Vespa trifasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 60.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.

Odynerus trifasciatus Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 50 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus tricinctus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 10 (♀).

Odynerus trifasciatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 195.

Odynerus trifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 62 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus tricinctus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 64 n. 22, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 211

[n. 100, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 208 n. 9, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 47,

[51 & 59 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus tricinctus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀.

Odynerus tricinctus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210, ♀ ♂.

Odynerus trifasciatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

Ancistrocerus trifasciatus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 68 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus trifasciatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 211 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus trifasciatus H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 608. [n. 10.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175

Odynerus parietum var. trifasciatus m.

var. **triphaleratus** (Sauss.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

Odynerus trifasciatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 653 n. 36, ♀ ♂. [♂ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) trifasciatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 129 n. 9.

Odynerus renimacula var. triphaleratus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 200.

Odynerus parietum var. triphaleratus m.

parisiensis Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia.

[n. 151, ♀ ♂; T. 13 F. 5 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) parisiensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 271

Odynerus Parisiensis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 728 n. 18, ♀ ♂.

parredes Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) Parredes Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273.

Odynerus (Ancistrocerus) Parredesi Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

parvulus Lep. — ♀ ♂ — Regio mediterranea.

[p. 180 n. 23, ♀.

Odynerus parvulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 631 n. 17, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 236 n. 191, ♀ ♂; T. 11 F. 9.

Odynerus (Leionotus) parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 193 n. 91, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 84 n. 7, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 237, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) parvulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

Odynerus parvulus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 225 n. 51, ♂.

Odynerus (Leionotus) parvulus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 &

[71 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 224 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus parvulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 711 n. 10, ♀ ♂; T. 36

var. orbitalis Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania.

[F. 14.

Odynerus orbitalis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 173 T. 15.

Odynerus parvulus var. orbitalis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 81 n. 1, ♂.

Odynerus orbitalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 277 n. 158, ♂.

var. ruthenicus Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[n. 18, ♀ ♂.

Odynerus parvulus var. Ruthenicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 131

paulii Med. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Odynerus Pauli Medina, Act. soc. Españ. hist. nat. XX. 1892 p. 142, ♀ ♂.

pedestris Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Connecticut, New York.

[non Herr.-Schaeff.].

Odynerus (Ancistrocerus) fuscipes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 143 n. 28, ♂

Odynerus pedestris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206.

Odynerus (Ancistrocerus) proximus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 274.

Odynerus (Stenodynerus) pedestris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 322 n. 123, ♀ ♂; T. 4 F. 22 & 22a.

pennsylvanicus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

[n. 134, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) Pennsylvanicus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 257

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 327 n. 127, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 143

[n. 10, ♀ ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Pennsylvanicus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884

perennis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Tennessee, New York.

[p. 677 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus perennis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277.

Odynerus (Stenodynerus) perennis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

persa Mor. — ♀ — As.: Persia.

[p. 328 n. 128, ♀ ♂; T. 4 F. 25.

Hoplomerus Persa F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 148 n. 8, ♀.

Odynerus (Hoplomerus) Persa Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 882, ♀.

peruensis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

[♀ ♂; T. 12 F. 4 (♀).

Odynerus (Hypodynerus) Peruensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 253 n. 129,

Odynerus (Pachodynerus) Peruensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

petiolatus Smith — ♀ ♂ — Austr.: Key, Aru.

[p. 237 n. 70, ♀ ♂.

Odynerus petiolatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 164 n. 1, ♂.

Odynerus petiolatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 1, ♂.

petulans Smith — ♀ — As.: Celebes.

Odynerus petulans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 4, ♀.

peyroti Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Peyroti Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.

Odynerus (Stenodynerus) Peyroti Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 345 n. 141, ♀ ♂.

pharao Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 18 F. 14 (♂) A (♀).

Odynerus (Hypancistrocerus) Pharao Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

[1863 p. 212 n. 40, ♀ ♂; T. 2 F. 21.

Odynerus Pharao Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 669 n. 5. ♀ ♂.

philadelphiae Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Canada, United States.

Odynerus (Protodynerus) Philadelphiae Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 272.

Odynerus (Symmorphus) Philadelphiae Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 153 n. 2, ♀ ♂.

picticus (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Odynerus denticulatus var. Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 10, ♀ ♂.

Leionotus picticus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 57 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus picticus m.

pictipes (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur. bor.

Odynerus parietum var. 8 Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 16 n. 4.

Odynerus parietum Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 46.

Ancistrocerus pictipes Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 78 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus pictipes m.

pictus Curt. — ♀ ♂ — Eur. bor. & centr.

Odynerus pictus Curtis, Brit. Entom. III. 1826; T. 138.

Odynerus constans Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 11 (♀).

Odynerus constans Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 83 n. 4, ♀.

Odynerus (Ancistrocerus) pictus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 210 n. 99,

[♀ ♂; T. 10 F. 10.

Odynerus (Ancistrocerus) pictus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 11, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) pictus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49 & 61

[n. 6, ♀ ♂.

Odynerus pictus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 216 n. 5, ♀ ♂.

Odynerus pictus Bignell, Entomologist. XIV. 1881 p. 188-189.

Odynerus pictus Bignell, Entomologist. XV. 1882 p. 164.

Odynerus (Ancistrocerus) pictus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 177 n. 8.

Odynerus pictus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 678 n. 19, ♀ ♂.

pilosus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru.

[♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) pilosus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 218 n. 111,

Odynerus (Ancistrocerus) pilosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 187 n. 28, ♀ ♂.

pocillum Sauss. — ♂ — As.: Timor.

Odynerus (Antepipone) pocillum Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 204 n. 37, ♂.

pocillus Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.

[T. 15 F. 6.

Odynerus (Oplous) pocillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 314 n. 199, ♀;

Odynerus pocillus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 771 n. 26, ♀.

polyphemus Kby. — Austr.: Christmas Island.

Odynerus Polyphemus W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1868 p. 551.

pontebae Sauss. — ♀ — Afr.: Algeria.

Odynerus Pontebae Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 279 n. 161, ♀.

Odynerus Pontebae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 704 n. 2, ♀.

ponticerianus Maindr. — ♀ ♂ — As.: Pondichery.

Odynerus Ponticerianus Maindron, Ann. soc. entom. France (6) II. 1882 Bull. p. XV, ♀ ♂.

posticus Herr.-Schaeff. — ♀ — Eur.: Germania.

Odynerus posticus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 9 (♀).

praeceox Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia, Uruguay. [♀; T. 11 F. 9.]

Odynerus (Hypodynerus) praeceox Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 254 n. 130,

Odynerus (Pachodynerus) praeceox Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

pratensis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: California, New Mexico. [p. 240 n. 75, ♀ ♂.]

Odynerus pratensis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 61 n. 20, ♀ ♂.

Odynerus pratensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 292 n. 106, ♀ ♂.

primus D. T. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Odynerus manifestus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 240, ♀ ♂ [nec Smith].

Odynerus primus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

privatus Walk. — ♂ — As.: Arabia.

Odynerus privatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 173, ♂.

proctus Cress. — ♀ — Am.: Cuba.

Odynerus proctus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 159, ♀.

Odynerus proctus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 260 n. 85, ♀.

productus Smith — ♂ — Am.: Panama.

Odynerus productus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 37, ♂.

Odynerus productus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 365 n. 2, ♂.

propinquus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus (Stenodynerus) propinquus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 24, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) propinquus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

proximus Mor. — ♀ — Eur.: Russia. [p. 326 n. 126, ♀.]

Odynerus (Leionotus) proximus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 128 n. 16, ♀.

Odynerus proximus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 706 n. 4, ♀.

pruinosis Smith — ♀ — Am.: San Domingo.

Odynerus pruinosis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 79 n. 200, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) pruinosis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

przewalskyi (Mor.) D. T. — ♂ — As.: China. [p. 351 n. 146, ♀.]

Lionotus Przewalskyi F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 161 n. 17, ♂.

Odynerus Przewalskyi m.

pseudodynerus D. T. — ♀ ♂ — As.: Java.

[♀ ♂ [nec Sauss. 1852].

Odynerus (Pseudodynerus) exiguus Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXII. 1862 p. 194 n. 28,

Odynerus Pseudodynerus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

psilothorax Schlett. — ♀ — Am.: Chili.

Odynerus psilothorax Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 87, ♀.

pubescens Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Russia, Caucasus.

Odynerus pubescens Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 85 n. 5, ♀ ♂.

Leionotus pubescens Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 49 n. 1, ♀ ♂.

Odynerus pubescens Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-24. 1884 p. 684 n. 5, ♀ ♂.

Lionotus pubescens Aurivillius, Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XII. P. 4/5. 1886 p. 3.

Lionotus pubescens Aurivillius, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 607.

var. unguicularis (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Odynerus unguicularis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 85 n. 6, ♀ ♂.

Lionotus pubescens var. unguicularis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 50 n. 1.

Odynerus (Lionotus) pubescens m.

pumilus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru, Cayenne.

Odynerus (Symmorphus) pumilus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 197 n. 93, ♂.

Odynerus (Symmorphus) pumilus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 156 n. 5, ♀ ♂.]

punctatipennis Sauss. — ♀ — As.: India.

Odynerus (Leionotus) punctatipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 210
punctifrons (Thoms.) D. T. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia. [n. 115, ♀.

Leionotus punctifrons Thomson, Hymen. Sandin. III. 1874 p. 57 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus punctifrons m.

punctum Sauss. — ♀ — As.: Philippinae, Bengal. [T. 19 F. 2.

Odynerus (Leionotus) punctum Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 209 n. 114, ♀;

Odynerus punctum Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 243.

Odynerus punctum Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. P. 3. 1870 p. 167, ♀; T. 20 F. 7 & 7a.

punicus Grib. — ♂ — Afr. bor.

Odynerus Punicus Gribodo, Ed. André: Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 874, ♂.

pusillus Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus pusillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 287 n. 172, ♀.

quadratus (Panz.) Kenn. — ♀ ♂ — Eur.

Vespa quadrata Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 3.

Vespa quadrata Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 156.

Vespa quadrata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Odynerus quadratus Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 14.

Odynerus (Ancyrocerus) quadratus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 207 n. 8, ♀ ♂.

Odynerus quadratus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1867 Proc. p. XC.

quadricolor Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Hoplomerus quadricolor F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 146 n. 7, ♀.

Odynerus (Hoplomerus) quadricolor Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 882,

quadrifasciatus (Fabr.) Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur. fere tota. [♀ ♂.

Vespa quadrifasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 266 n. 48.

Vespa simplex Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 52.

Vespa quadrifasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 47.

Vespa simplex Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 51.

Vespa quadrifasciata Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3862.

Odynerus trifasciatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 184 n. 8.

Odynerus quadrifasciatus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 19.

Odynerus nigripes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 21 (♀) & 22.

Odynerus Lindenii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 624 n. 13, ♀ ♂.

Odynerus maculatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 626 n. 14, ♀ ♂.

Odynerus nigripes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 1 (♂).

Odynerus (Leionotus) nigripes Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 190 n. 87.

Odynerus (Leionotus) Lindenii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 194 n. 93, ♀ ♂.

Odynerus quadrifasciatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 65 n. 23, ♀ ♂.

Odynerus nigripes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 82 n. 3, ♀ ♂.

Odynerus nigripes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854 p. 234, ♀ ♂.

Odynerus simplex Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 238, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) simplex Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 & 68

[n. 1, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) nigripes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 64, 67 &

[69 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus quadrifasciatus Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 115, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) simplex F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 124 n. 12.

Odynerus simplex F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 146 n. 6, ♀.

Odynerus quadrifasciatus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 88 n. 15, ♀ ♂.

Odynerus simplex H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.

Odynerus simplex Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 225 n. 3, ♀ ♂.

- Odynerus nigripes* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Meeklenburg XXX. 1876 p. 226 n. 4, ♀ ♂.
Odynerus simplex Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 687 n. 8, ♀ ♂; T. 43
quadrimaeculatus André — ♀ — Eur.: Russia. [F. 7, 8 & 13.
Odynerus quadrimaeculatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 699 n. 9, ♀.
quadrisectus Say — ♀ ♂ — Am.: United States.
Odynerus quadrisectus Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 385 n. 1.
Odynerus Bellone Lapeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 660 n. 40, ♀ ♂.
Odynerus (Ancistrocerus) Bellone Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 146 n. 32, ♀;
Odynerus quadrisectus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206. [T. 16 F. 10.
Odynerus quadrisectus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 1.
Odynerus (Stenancistrocerus) quadrisectus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
quadrītuberculatus Smith — ♂ — Afr.: Port Natal. [1875 p. 193 n. 31, ♀ ♂.
Odynerus quadrītuberculatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 70 n. 133, ♂.
quartinae Grib. — ♀ — Afr. or.
Odynerus Quartinae Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 290 n. 22, ♀.
quixensis (Spin.) Osc. — Am.: Brasilia.
Odynerus Quixensis (Spinola) Osculati, Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 15 [s. descr.].
radoszkowskii André — ♀ — As.: Turcestania.
Odynerus Radoschowskii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 727 n. 17, ♀.
radula (Fabr.) D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Sandwichenses.
Vespa radula Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 44.
Vespa radula Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 82.
Vespa radula Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 90.
Vespa radula Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 58.
Vespa radula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 57.
Odynerus localis Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 678, ♀ ♂.
Odynerus localis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 134 n. 1, ♀ ♂.
Odynerus localis Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 86.
Odynerus radula m.
raffrayi Rad. — ♂ — Afr.: Abyssinia.
Odynerus Raffrayi Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 145 n. 93, ♂.
rectus D. T. — ♀ — Eur.: Hispania. [n. 65, ♀ [nec Puls].
Odynerus (Epipona) albicinctus Mocsáry, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 51.
Odynerus albicinctus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 769 n. 24, ♀.
Odynerus rectus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124.
reflexus Brullé — ♀ ♂ — Afr.: Ins. Canarienses.
Odynerus reflexus Brullé, Barker-Webb & Berthelot: Hist. nat. iles Canar. II. 1840 p. 69 n. 42.
Odynerus (Leionotus) reflexus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 187 n. 83, ♀ ♂.
regulus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [♀ ♂; T. 11 F. 5.
Odynerus (Parodynerus) regulus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 247 n. 121.
Odynerus regulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 691 n. 2, ♀ ♂.
reniformis (Gmel.) Wesm. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.
Vespa XVIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 117 F. 3.
Vespa XXIV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 233 F. 6.
Vespa spec. Zschach, Mus. Leskean. 1788 p. 74 n. 418 & 449.
Vespa reniformis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2760 n. 94, ♀.
Vespa melanocheira Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2760 n. 95, ♂.
Vespa reniformis Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 695 n. 10.
Vespa melanocheira Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 695 n. 11.
Vespa aucta Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81 T. 17.

- Vespa aucta* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 156.
- Odynerus reniformis* Wesmael, Monogr. Odynèr. Belgique 1833 p. 1 n. 1, ♀ ♂.
- Odynerus* (Oplopus) *reniformis* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
- Odynerus spec.* Spinola, Ann. soc. entom. France VII. 1838 p. 504.
- Pterochilus coxalis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 17 (♂).
- Odynerus Reaumurii* Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 90, ♀ ♂.
- Odynerus coxalis* Spinola, Ann. soc. entom. France VIII. 1839 Bull. p. XL.
- Odynerus Reaumurii* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 390 n. 2.
- Odynerus reniformis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 606 n. 1, ♂ [excl. ♀].
- Odynerus Dufourii* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 642 n. 27, ♀.
- Pterochilus coxalis* Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 19 (♀).
- Odynerus* (Oplopus) *Reaumurii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 222 n. 130, ♂.
- Odynerus* (Oplopus) *reniformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 226 n. 135, [♀ ♂; T. 20 F. 1 (♀)].
- Odynerus* (Oplopus) *velox* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 228 n. 136, ♀.
- Pterochilus reniformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 54 n. 19, ♀ ♂.
- Pterochilus coxalis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 51 n. 4, ♀ ♂.
- Odynerus Reaumurii* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 304.
- Odynerus reniformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 307, ♀ ♂; T. 15 F. 9 (♀).
- Odynerus velox* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 308. [n. 4, ♀ ♂.
- Odynerus* (Hoplopus) *reniformis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 82, 83 & 86.
- Pterochilus coxalis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀.
- Pterochilus reniformis* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀ ♂.
- Pterochilus reniformis* Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247, ♀ ♂.
- Odynerus reniformis* Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 1, ♀ ♂.
- Hoplomerus reniformis* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 43 n. 1, ♀ ♂.
- Odynerus reniformis* E. Saunders, Entom. M. Magaz. XIII. 1876 p. 114 nota.
- Odynerus reniformis* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 231 n. 2, ♀ ♂.
- Odynerus* (Hoplopus) *ruficornis* Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 234.
- Odynerus reniformis* Smith, Entomologist X. 1877 p. 67. [n. 6.
- Odynerus* (Hoplopus) *reniformis* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 175 n. 4.
- Odynerus* (Epipona) *depressus* Ed. André, Natural. Sicil. II. 10. 1883 p. 232, ♀.
- Odynerus reniformis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 765 & 778 n. 30, ♀ ♂;
- Odynerus reniformis* Billups, Entom. M. Magaz. XXI. 1884 p. 68-69. [T. 43 F. 11.
- Odynerus reniformis* E. Saunders, Entom. M. Magaz. XXIV. 1887 p. 68.
- Pterochilus reniformis* Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891; T. 3 F. 68.
- republicanus** D. T. — ♀ — Am.: Carolina. [Smith, nec Sauss.].
- Leptochilus ornatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 236 n. 6, ♀; T. 20 F. 4 [nec *Leptochilus ornatus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 367 n. 2, ♀.
- Odynerus republicanus* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.
- rhachiphorus** Schlett. — ♂ — Am.: Chili.
- Odynerus rhachiphorus* Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 85, ♂.
- rhodensis** Sauss. — ♀ — Eur.: Rhodus. [n. 96, ♀; T. 10 F. 7.
- Odynerus* (Subancystrocercus) *Rhodensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 208.
- Odynerus Rhodensis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 663 n. 1, ♀; T. 43 F. 12.
- rhodopterus** Schlett. — ♀ — Am.: Chili.
- Odynerus rhodopterus* Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 92, ♀.
- rhombiferus** Duf. — ♀ — Afr.: Algeria.
- Odynerus rhombiferus* Dufour, Ann. soc. entom. France (3) I. 1853 p. 381 n. 10, ♀.
- rhynchoides** Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.
- Odynerus* (Leionotus) *rhynchoides* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 174 n. 64, ♂.

- Odynerus rhynchoides* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 231.
Odynerus rhynchoides Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 619 n. 159.
- rocellae** Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.
Odynerus Rocellae Destefani, Natural. Sicil. VIII. 1889 p. 230, ♀; T. 3 F. 5-6.
- romandinus** Sauss. — ♂ — Am.: Venezuela, Columbia. [♀♂.
Odynerus (Leionotus) *Romandinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 184 n. 79,
Odynerus Romandinus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 296
 [n. 109, ♀♂.
Odynerus (Leionotus) *Romandinus* Kirsch, Mittheil. zool. Mus. Dresden III. 1878 p. 379.
- rossii** Lep. — ♀ ♂ — Eur. centr. & mer.
Odynerus Rossii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 633 n. 19, ♀ ♂.
Vespa (*Odynerus*) *ichneumonidea* Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 52 n. 5, ♂; T. 4 F. 7.
Odynerus (Leionotus) *Rossii* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 207 n. 111.
Odynerus Rossii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) *Rossii* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 70 nota, ♀.
Leionotus Rossii Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 54, ♀ ♂.
Odynerus Rossii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 740 n. 7, ♀ ♂.
- rotundatus** Walk. — ♂ — Afr.: Aegyptus.
Odynerus rotundatus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 37 n. 183, ♂.
- rotundigaster** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria. [T. 19 F. 8.
Odynerus (*Oplopus*) *rotundigaster* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 221 n. 128, ♀;
Odynerus rotundiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 304. [♀♂.
Odynerus rotundiventris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 763 & 769 n. 22,
var. tunetanus Grib. — Afr.: Tunisia. [26. 1886 p. 875.
Odynerus rotundiventris var. Tunetanus (Gribodo) Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-
- rubiginosus** André — ♀ — As.: Caucasus.
Odynerus rubiginosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 747 n. 16, ♀.
- rubripes** André — ♀ — Eur.: Russia.
Odynerus rubripes Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 706 n. 5, ♀.
- rubropustulatus** Blackb. & Cam. — ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaie. [1886 p. 219 n. 31, ♂.
Odynerus rubropustulatus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X.
- rubrosignatus** André — ♀ — As.: Turcestania.
Odynerus rubrosignatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 742 n. 11, ♀.
- rudolphi** D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaiaie.
Odynerus cardinalis Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886
 [p. 218 n. 29, ♀♂ (nec Blackb. & Cam., nec Mor.).
Odynerus Rudolphi Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124.
- rufescens** Smith — ♀ — As.: Ceram.
Odynerus rufescens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 61 n. 63, ♀.
Odynerus rufescens Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 199 n. 33, ♀.
- ruficollis** Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.
Odynerus ruficollis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 259 n. 5, ♀.
Odynerus (Leionotus) *ruficollis* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 168 n. 57, ♀.
Odynerus (*Hypodynerus*) *ruficollis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- rufidulus** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria. [p. 226 n. 63, ♀♂.
Odynerus rufidulus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 641 n. 26, ♀.
Odynerus rufidulus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 237 n. 194, ♀; T. 11 F. 11.
Odynerus (*Oplopus*) *rufidulus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 222 n. 129.
Odynerus rufidulus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 773 n. 2, ♀.

rufinodus Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

Odynerus rufinodus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 381 n. 22, ♀.

Odynerus rufinodus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 365 n. 1, ♀.

saecularis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus (Ancistrocerus) saecularis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 142 n. 26.

Odynerus (Stenancistrocerus) saecularis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
[1875 p. 202 n. 38, ♀ ♂.]

sakalavus Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 22 F. 4.]

Odynerus Sakalavus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 169 n. 6, ♀.

sandwichensis Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

[n. 177, ♂.]

Odynerus (Antodynerus) Sandwichensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 289

Odynerus rubritinctus Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 679, ♀ [excl. ♂].

Odynerus rubritinctus Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 135 n. 3, ♀ [excl. ♂].

sanguinolentus Sauss. — ♂ — Patria?

[p. 221 n. 116, ♂.]

Odynerus (Ancistroceroides) sanguinolentus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856

santa-annae Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus (Ancistrocerus) Santa-Anna Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273.

Odynerus (Ancistrocerus) Santa-Annae, Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

sareptanus André — ♀ — Eur.: Russia.

[1875 p. 171 n. 16, ♀ ♂.]

Odynerus Sareptanus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 772 n. 27, ♀.

saucius Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus saucius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 280 n. 163, ♀.

saussurei André — ♀ — Afr.: Aegyptus.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 17, ♀. [n. 47, ♀ [nec Brullé].]

Odynerus interruptus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 221

Odynerus Saussurei Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 682 n. 2, ♀.

Odynerus Saussurei Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 620 n. 161.

savignyi Sauss. — ♀ — As.: Arabia.

Odynerus (Oplopus) Savignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 226 n. 134, ♀.

Odynerus Savignyi Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 307.

scabriusculus Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus scabriusculus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 262 n. 8, ♀ ♂.

Odynerus (Ancistrocerus) scabriusculus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 140
[n. 24, ♀ ♂.]

Odynerus (Ancistrocerus) scabriusculus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1854; T. 11
[F. 1 (♂).]

Odynerus (Stenancistrocerus) scabriusculus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV.

scandinavus Sauss. — ♂ — Eur.: Scandinavia.

[P. 254. 1875 p. 198 n. 35, ♂.]

Odynerus (Oplopus) Scandinavus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 314

[n. 198, ♂; T. 15 F. 10.]

Odynerus Scandinavus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 758 n. 15, ♂.

schlettereri D. T. — ♀ — Am.: Chili.

Odynerus (Leionotus) Fairmairei Schletterer, Entom. Nachr. XVII. 1891 p. 83, ♀ [nec Sauss.].

Odynerus Schlettereri m.

scutellaris Sauss. — ♂ — Am.: California.

Odynerus scutellaris Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 58 n. 11, ♂.

Odynerus scutellaris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 262 n. 87, ♂.

secundus D. T. — ♀ — As.: Gilolo.

Odynerus fallax Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 58 n. 2, ♀ [nec Sauss.].

Odynerus secundus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

selectus Walk. — ♀ — As.: Arabia.

Odynerus selectus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 172, ♀.

sellatus Mor. — ♀ ♂ — As.

Lionotus sellatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 172 n. 23, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) sellatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 877, ♀ ♂.

semisaeularis D. T. — ♀ — As.: Turcestan. [Haliday].

Odynerus humeralis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 701 n. 11, ♀ [nec

Odynerus semisaeularis Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

senegalensis Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

[♀; T. 19 F. 7.

Odynerus (Oplopus) Senegalensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 219 n. 125,

septemfasciatus Smith — ♀ ♂ — As.: Borneo.

Odynerus septemfasciatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 111 n. 3, ♂.

Odynerus septemfasciatus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 295, ♀.

serripes Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Epipona) serripes F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 137 n. 25, ♂.

Odynerus serripes Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 763 (♂) & 775 (♀) n. 23.

sesquicinctus Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

[n. 189, ♀.

Odynerus (Antepipona) sesquicinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 299

sessilis Sauss. — ♀ — Eur.: Hispania.

Odynerus (Leionotus) sessilis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 197 n. 98, ♀.

Odynerus sessilis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 866, ♀.

sibiricus Mocs. — ♀ — As.: Siberia.

[p. 54 n. 68, ♀.

Odynerus (Epipona) sibiricus Mocsary, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883

Odynerus sibiricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 785 n. 5, ♀.

sichelii Sauss. — ♀ ♂ — As.: India.

[n. 94, ♀; T. 10 F. 6.

Odynerus (Subancistrocerus) Sichelii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206

Odynerus (Ancyrocerus) Sichelii Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 8

siculus Dest. — ♀ — Eur.: Sicilia.

[n. 1, ♀ ♂.

Odynerus (Leptochilus) Siculus Destefani, Natural. Sicil. II. 1883 p. 85, ♀.

Odynerus Siculus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 721 n. 8, ♀.

signaticollis (Mor.) D. T. — ♀ — Eur.

Hoplomerus signaticollis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXII. 1888 p. 262, ♀.

Odynerus signaticollis m.

signatus Sauss. — ♀ — Afr. mer.

[n. 136, ♀.

Odynerus (Hypodynerus) signatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 258

silaos Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap, Mauritius.

[T. 19 F. 6 (♀).

Odynerus (Leionotus) Silaos Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 213 n. 119, ♀ ♂;

Odynerus (Antepipona) Silaensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 244.

Odynerus (Antepipona) Silaensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.

[1863 p. 233 n. 58, ♂.

Odynerus Silaensis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 172 n. 8, ♀ ♂.

simillimus Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Odynerus (Epipona) simillimus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 138 n. 26, ♀ ♂

Odynerus simillimus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 766 & 776 n. 32,

similis Smith — ♀ — Am.: Mexico.

[♂ ♂.

Odynerus similis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 80 n. 202, ♀. [p. 344 n. 140, ♀.

Odynerus (Stenodynerus) similis Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

simplicicornis Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cuba.

[n. 128, ♂.

Odynerus (Hypodynerus) simplicicornis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 253

Odynerus simplicicornis Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 771; T. 19 F. 5.

- Odynerus simplicicornis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 166 n. 2.
Odynerus simplicicornis Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 165, ♀ ♂.
Odynerus (*Pachodynerus*) *simplicicornis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
sinuatofasciatus Costa — ♀ ♂ — Eur.: Sardinia. [1875 p. 235 n. 68, ♀ ♂.
Odynerus sinuatofasciatus Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli (2) II. 1888 p. 104.
Odynerus sinuatofasciatus Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) II. P. 2. 1888 p. 2, ♀ ♂; T. 2 F. 2.
sinuatus (Fabr.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. centr.
Vespa sinuata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 62.
Vespa sinuata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 61.
Odynerus bifasciatus Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 184 n. 9.
Odynerus bifasciatus Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 45 n. 8, ♀.
Odynerus (*Symmorphus*) *bifasciatus* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45, ♀.
Odynerus bifasciatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 665 n. 44, ♀ ♂.
Odynerus sinuatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Mazar. 1856 p. 192 n. 86, ♀ ♂.
Odynerus (*Symmorphus*) *sinuatus* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 201 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus (*Symmorphus*) *sinuatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 37.
Odynerus sinuatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466. [38, 39 & 41 n. 5, ♀ ♂.
Odynerus sinuatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 222 n. 7, ♀ ♂.
Odynerus (*Symmorphus*) *sinuatus* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 180 n. 15.
Odynerus sinuatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 657 n. 4, ♀.
Odynerus sinuatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 39 n. 5, ♀ ♂.
smithii D. T. — ♀ ♂ — Austr.: Ins. Hawaïae.
Odynerus agilis Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV. 1879 p. 681, ♂ (nec Smith 1858).
Odynerus agilis Smith, Descr. New Spec. Hymen. 1879 p. 137 n. 6, ♂.
Odynerus agilis Blackburn & Kirby, Entom. M. Magaz. XVII. 1880 p. 87.
Odynerus agilis Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1886 p. 223.
Odynerus *Smithii* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 124. [n. 34, ♀ ♂.
sobrinus Smith — ♀ — As.: Ceram.
Odynerus sobrinus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 5, ♀.
solstitialis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [n. 187, ♂.
Odynerus (*Antepipona*) *solstitialis* Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Mazar. 1856 p. 298.
Odynerus solstitialis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 620 n. 160, ♀ ♂.
spectabilis Sauss. — ♀ — Am.: Cuba.
Odynerus spectabilis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 16.
Odynerus spectabilis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 278 n. 98, ♀.
spinifer Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Odynerus spinifer Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 168, ♀. [p. 309 n. 112, ♀.
Odynerus (*Stenodynerus*) *spinifer* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
spinipes (L.) Spin. — ♀ ♂ — Eur. tota.
Vespa spinipes Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 7.
Vespa spinipes Linné, Fauna Succ. Ed. 2^a 1761 p. 419 n. 1682.
Vespa spinipes Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 950 n. 10.
Vespa spinipes Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 28.
Vespa spinipes Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 882 n. 10.
Vespa spinipes O. F. Müller, Zool. Dan. Prodrum. 1776 p. 163 n. 1891.
Vespa spinipes Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 36.
Vespa spinipes Fabricius, Mant. Insect I. 1787 p. 290 n. 42.
Vespa spinipes Villers, C. Linnaei entom. III. 1789 p. 267 n. 7.
Vespa spinipes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1789 p. 2752 n. 10.
Vespa spinipes Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 86 n. 867.

- Vespa spinipes* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 233.
Vespa muraria Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 233.
Vespa quinquefasciata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 267 n. 49.
Vespa spinipes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 55.
Vespa spinipes Panzer, Faun. Insect. German. II. 1794 P. 17 T. 18.
Odynerus murarius Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 362.
Vespa quinquefasciata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 48.
Vespa spinipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 54.
Odynerus murarius Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 347.
Vespa spinipes Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 156.
Vespa spinipes Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2a II. 1807 p. 142 n. 868.
Vespa spinipes Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.
Vespa spinipes Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 51 n. 56.
Eumenes (*Odynerus*) *spinipes* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 140.
Odynerus spinipes Wesmael, Monogr. Odyner. Belgique 1833 p. 6 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus (*Oplopus*) *spinipes* Wesmael, Bull. acad. sc. Belgique III. 1836 p. 45.
Epipone spinipes Westwood, Trans. Entom. Soc. London I. 3. 1836 p. 200.
Epipone spinipes Hewitson, Entom. Magaz. V. 1837 p. 77.
Odynerus spinipes Audouin, Ann. sc. nat. Zool. (2) XI. 1839 p. 104; T. 5 F. 5-7.
Odynerus spinipes Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389 n. 1.
Oplopus spinipes Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 Synops. p. 84.
Odynerus spinipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 608 n. 2, ♀ ♂. ((♂).
Pterocheilus spinipes Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 16 (♀) Fig. b
Odynerus (*Oplopus*) *spinipes* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 223 n. 131, ♀ ♂.
Pterocheilus spinipes Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 53 n. 17, ♀ ♂.
Odynerus spinipes Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 305, ♀ ♂. [T. 5 F. 7 & 8.
Odynerus (*Oplopus*) *spinipes* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 203 n. 4, ♀ ♂;
Odynerus (*Hoplopus*) *spinipes* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 82, 83
 [& 84 n. 2, ♀ ♂.
Pterocheilus spinipes Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 114, ♀ ♂.
Pterocheilus spinipes Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247, ♀ ♂.
Odynerus spinipes Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 84 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus spinipes Chapman, Entom. M. Magaz. VI. 1870 p. 214.
Odynerus spinosus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Odynerus quinquefasciatus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Hoplomerus spinipes Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 45 n. 2, ♀ ♂.
Odynerus spinipes Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 233 n. 4, ♀ ♂.
Odynerus (*Hoplopus*) *spinipes* E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 173 n. 1.
Odynerus spinipes Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 762 (♂) & 770 (♀)
Hoplopus spinipes Rudow, Soc. entom. I. 1887 p. 164. [n. 21; T. 43 F. 9 (♀) & 10 (♂).
Hoplomerus spinipes Aurivillius, Öfvers. Svensk. Vet.-Akad. Förh. XLV. P. 10. 1888 p. 606.
Odynerus spinipes Carpentier, Mém. soc. Linn. Nord France VII. 1889 p. 67-69.
Odynerus spinipes Carpentier, Bull. soc. Linn. Nord de la France X. 1892 p. 326.
Pterocheilus spinipes Verhoeff, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XLVIII. 1891 p. 40-57 n. 1,
Hoplopus spinipes Verhoeff, Zool. Jahrb. Syst. VI. 1892 p. 710. [♂ ♂; T. 3 F. 51-53 & 55.
spinolae Sauss. — ♀ — Am.: United States.
Odynerus (*Ancyrocerus*) *Spinolae* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 216 n. 107.
Odynerus (*Ancyrocerus*) *Spinolae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
spiricornis Spin. — ♀ ♂ — Eur. mer. [p. 165 n. 11, ♀.
Odynerus spiricornis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 257 n. 92.
Pterocheilus spiricornis Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 17 (♂).

- Odynerus (Oplopus) discoidalis** Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 315 n. 200, [♀♂; T. 15 F. 7 (♂).
Odynerus (Oplopus) spiricornis Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 316 n. 201, ♂.
Odynerus (Epipona) spiricornis Giraud, *Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII.* 1864 p. 25.
Odynerus (Hoplomerus) rugulosus Rudow, *Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX.* 1876 [p. 234 n. 5.
Odynerus spiricornis Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 760 & 779 n. 17, ♀♂.
stigma Sauss. — ♂ — Afr.: Aegyptus, Abyssinia.
Odynerus stigma Saussure, *Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.* 1863 p. 219 n. 46, ♂.
Odynerus stigma Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 681 n. 1, ♂.
stipatus Walk. — ♂ — As.: Aegyptus.
Odynerus stipatus Walker, *List of Hymen. in Egypt 1871* p. 36 n. 178, ♂.
stramineus André — ♀ — As.: Turcestania. [T. 43 F. 4.
Odynerus stramineus Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 745 n. 14, ♀;
subalaris Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus subalaris Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 280 n. 162, ♀; T. 14 F. 5.
Odynerus subalaris Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 240.
succinctus Sauss. — ♀ — Austr.
Odynerus (Leionotus) succinctus Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 204 n. 107, ♀.
suecicus Sauss. — ♀♂ — Eur.: Suecia. [♀; T. 10 F. 3.
Odynerus (Symmorphus) Suecicus Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 190 n. 83,
Odynerus (Symmorphus) Suecicus Schenck, *Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI.* 1861 p. 45,
Odynerus laeviventris Thomson, *Hymen. Scand. III.* 1874 p. 86 n. 3, ♀♂. [nota 1.
Odynerus Suecicus Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 661 n. 7, ♀♂.
sulcatus Ed. André — ♂ — Eur.: Sicilia.
Odynerus (Ancistrocerus) sulcatus Ed. André, *Natural. Sicil. II.* 1883 p. 230, ♂.
Odynerus sulcatus Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 673 n. 16, ♂.
sulphureus Sauss. — ♀ — Am.: California.
Odynerus sulphureus Saussure, *Rev. & mag. zool. (2) X.* 1858 p. 170, ♀. [T. 3 F. 15 & 18.
Odynerus sulphureus Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.* 1875 p. 276 n. 96, ♀;
sulphuripes Mor. — ♂ — As.: Transcaspia.
Lionotus sulfuripes F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross. XIX.* 1885 p. 169 n. 21, ♂.
Odynerus (Lionotus) sulfuripes Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26.* 1886 p. 879, ♂.
sumichrasti Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
Odynerus (Ancistrocerus) Sumichrasti Saussure, *Rev. & mag. zool. (2) IX.* 1857 p. 275.
Odynerus (Stenancistrocerus) Sumichrasti Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.*
superbus Mor. — ♀♂ — Eur.: Russia. [1875 p. 209 n. 44, ♀.
Odynerus (Leionotus) superbus F. Morawitz, *Horae soc. entom. Ross. IV.* 1867 p. 121 n. 9, ♀♂.
Odynerus superbus Ed. André, *Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23.* 1884 p. 696 n. 6, ♀♂.
sutterianus Sauss. — ♀♂ — Am.: California. [1875 p. 156 n. 27, ♀♂.
Odynerus (Ancistrocerus) Sutterianus Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.*
sylveirae Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 110, ♀; T. 10 F. 8.
Odynerus (Ancistrocerus) Sylveirae Saussure, *Étud. fam. Vesp. III. Masar.* 1856 p. 217
Odynerus (Ancistrocerus) Sylveirae Saussure, *Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.* [1875 p. 173 n. 18.
synagroides Sauss. — ♀♂ — Afr.: Senegal. [n. 99, ♀; T. 18 F. 2.
Odynerus (Leionotus) synagroides Saussure, *Étud. fam. Vesp. I. Eumén.* 1852 p. 198
Odynerus synagroides Saussure, *Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.* 1863 p. 223 n. 49, ♀.

- Odynerus synagroides* Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 289 n. 21, ♀. [T. 17 F. 9.]
- Odynerus ventralis* Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 161 n. 1, ♀ ♂;
- tachkensis** André — ♀ — As.: Turcestania. [nec Sauss.].
- Odynerus ornatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 713 n. 11, ♀ [nec Smith,
- Odynerus ornatus* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1857 p. 100, ♂.
- Odynerus Tachkensis* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.
- tacubayae** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
- Odynerus Tacubayae* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279, ♂.
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *Tacubajae* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.
- tamarinus** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania. [1875 p. 349 n. 145, ♂; T. 4 F. 27.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Tamarinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 203 n. 105,
- Odynerus Tamarinus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 240. [♀ ♂.]
- taos** Cress. — ♀ ♂ — Am.: New Mexico, Texas.
- Odynerus Toas* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 381 n. 24, ♀ ♂ [err. typogr.].
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *Toas* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 319
- tapiensis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: La Plata, Equador. [n. 120, ♀.]
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *Tapiensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 56 n. 5, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *Tapiensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- [p. 218 n. 47, ♂.]
- tarabucensis** Sauss. — ♂ — Am.: Bolivia. [n. 125, ♂.]
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *Tarabucensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 250
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *Tarabucensis* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- [p. 224 n. 57, ♀ ♂.]
- tarsatus** Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Helvetia, Italia, Alpes. [♀ ♂; T. 13 F. 1 (♂).]
- Odynerus* (*Antodynerus*) *tarsatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 290 n. 178,
- Odynerus tarsatus* Ed. André, Spec. Hymén. Europ. II. P. 21-23. 1884 p. 722 n. 9, ♀ ♂.
- tasmaniensis** Sauss. — ♂ — Austr.: Tasmania. [♂; T. 18 F. 4.]
- Odynerus* (*Leionotus*) *Tasmaniensis* Saussure, Étud. Fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 199 n. 100,
- tectus** (Fabr.) Sauss. — Afr.
- Vespa tecta* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 48!
- Vespa tecta* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 60.
- Vespa tecta* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 73.
- Vespa tecta* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 107.
- Vespa tecta* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 274 n. 76.
- Vespa tecta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 40.
- Odynerus* (*Hypodynerus*) *tectus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 258 n. 135.
- tegularis** Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.
- Lionotus tegularis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1855 p. 165 n. 19, ♀ ♂.
- Odynerus* (*Leionotus*) *tegularis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 880, ♀.
- tepanecus** Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.
- Odynerus Tepanecus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 200. [p. 359 n. 154, ♂.]
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *Tepanecus* Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- terricola** Moes. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria. [n. 66, ♀ ♂.]
- Odynerus* (*Epipona*) *terricola* Moesary, Magy. Akad. Termész. Értek. XIII. P. 11. 1883 p. 52
- Odynerus terricola* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 754 & 791 n. 10, ♀ ♂.
- tertius** D. T. — ♀ — As.: Mysol.
- Odynerus fallax* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 40 n. 3, ♀ [nec Sauss.].
- Odynerus tertius* Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.
- texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.
- Odynerus Texanus* Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 234, ♀.

texensis Sauss. — ♂ — Am.: Texas.

Odynerus Stenodynerus Texensis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 104 n. 25, ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Texensis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

thalassarectos D. T. — ♀ — As.: Aru. [p. 329 n. 129, ♂.

Odynerus modestus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 165 n. 4, ♀ nec

Odynerus thalassarectos Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125. [Sauss.].

tibialis Sauss. — ♂ — Am.: Venezuela, Haiti.

Odynerus (Leionotus) tibialis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 183 n. 78, ♀.

Odynerus (Pachodynerus) tibialis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875.

tigris Sauss. — ♀ — Am.: Canada, United States. [p. 241 n. 77, ♀.

Odynerus Daedaleus Harris, Rep. Geol. etc. Massachusetts 1833 p. 589 s. descr.]

?Odynerus (Ancyrocerus) pertinax Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 216 n. 108,

Odynerus (Ancyrocerus) tigris Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 273. [♂.

Odynerus (Ancyrocerus) cervus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 165.

Odynerus (Ancyrocerus) tigris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 160

Odynerus tigris Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 140 n. 5, ♀.

Odynerus tigris Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 674 n. 5, ♀.

timidus Sauss. — ♀ — Eur.: Gallia.

Odynerus (Antodynerus) timidus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 296 n. 184, ♀.

Odynerus (Leionotus) timidus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 66 & 79 n. 14,

Odynerus timidus Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VI. 1866 p. 464 n. 13, ♀.

Odynerus (Microdynerus) timidus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 731 n. 2, ♀.

tinctipennis Walk. — ♀ — As.: Ceylon.

Odynerus (Ancyrocerus) tinctipennis Walker, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) V. 1860 p. 304, ♀.

tinctus Walk. — ♀ — As.: Arabica.

Odynerus tinctus Walker, List. of Hymen. in Egypt 1871 p. 34 n. 171, ♀.

tinniens (Scop.) Sauss. — ♀ — Eur.: Carnia.

Vespa tinniens Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 311 n. 829.

Vespa tinniens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 240; T. 22 F. 5.

Pterochilus tinniens Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1839 P. 173 T. 16 (♂.

Pterochilus tinniens Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 80 n. 2, ♀.

Odynerus (Oplopus) tinniens Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 317 n. 202, ♀.

Odynerus (Hoplopus) tinniens Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 81 & 83 n. 1, ♀.

Odynerus tinniens Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 759 & 788 n. 16, ♀.

tisiphone Lep. — ♀ — Am.?

Odynerus Tisiphone Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 646 n. 31, ♀.

Odynerus (Leionotus) Tisiphone Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 183 n. 77.

Odynerus Tisiphone Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 366 n. 3.

toltecus Sauss. — ♂ — Am.: Mexico.

Odynerus Toltecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277. [p. 316 n. 118, ♂.

Odynerus (Stenodynerus) Toltecus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

tomentosus Thoms. — ♀ — Eur.: Suecia, Fennia, Italia; As.: Sibiria.

Odynerus tomentosus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 8, ♀.

Leionotus tomentosus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 51 n. 2, ♀.

Odynerus tomentosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 685 n. 6, ♀.

torridus Walk. — ♀ — As.: Arabia.

Odynerus torridus Walker, List of Hymen. in Egypt 1871 p. 33 n. 170, ♀.

totonacus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Odynerus Totonacus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 278.

Odynerus (Stenodynerus) Totonacus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

[p. 347 n. 143, ♀; T. 4 F. 23.

transitorius Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[n. 7, ♀ ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) transitorius F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 117

Odynerus transitorius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 670 n. 8, ♀ ♂.

triangulum Sauss. — ♂ — Austr.

Odynerus triangulum Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 284 n. 170, ♂; T. 14 F. 8.

trilobus (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar, Cap. Mauritius.

Vespa triloba Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 41.

Vespa triloba Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 44.

Vespa triloba Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 86.

Vespa triloba Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 268 n. 54.

Vespa triloba Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 53.

Odynerus trilobus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 635 n. 20, ♀ ♂.

Odynerus (Leionotus) trilobus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 186 n. 82.

Odynerus trilobus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 232.

Odynerus (Leionotus) trilobus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 10 n. 6, ♀.

Odynerus trilobus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 164 n. 2,

trimarginatus Zett. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia, Germania. [♀ ♂; T. 4 F. 15.

Odynerus trimarginatus Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 436 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus quadricinctus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 15 (♀).

Odynerus (Odynerus) trimarginatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 212 n. 101,

[♀ ♂; T. 10 F. 9.

Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 209 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 49,

[51 & 59 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 113

[n. 3, ♀ ♂.

Ancyrocerus trimarginatus Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 67 n. 4, ♀ ♂. [♀ ♂.

Odynerus trimarginatus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 217 n. 7,

Odynerus (Ancyrocerus) trimarginatus E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 178 n. 9.

Odynerus trimarginatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 676 n. 12, ♀ ♂.

Odynerus trimarginatus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 46 n. 8, ♀ ♂.

trinaeriae André — ♀ — Eur.: Sicilia.

Odynerus (Leionotus) Trinaeriae Ed. André, Natural. Sicil. II. 1883 p. 231, ♀.

Odynerus Trinaeriae Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 724 n. 12, ♀.

tripunctatus (Fabr.) Lep. — ♀ ♂ — Afr.: Aegyptus, Algeria.

Vespa tripunctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 47.

Vespa tripunctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 79.

Vespa tripunctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 688 n. 93.

Vespa tripunctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 270 n. 63.

Vespa tripunctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 62.

Rhynchium ? tripunctata Spinola, Insect. Ligur. II. 3. 1808 p. 189, nota.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 11.

Odynerus tripunctatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 620 n. 10, ♀ ♂.

Odynerus tripunctatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 232 n. 186.

Odynerus (Leionotus) tripunctatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 196 n. 96.

Odynerus tripunctatus Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 240, ♂.

Odynerus tripunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-26. 1886 p. 492.

tristis Thoms. — ♀ ♂ — Eur.: Suecia.

Odynerus tristis Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 86 n. 9, ♀ ♂.

Leionotus tristis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 53 n. 4, ♀ ♂.

Odynerus tristis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 745 n. 13, ♂.

troglodytes Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.

Odynerus(Parodynerus)troglodytes Saussure, Étud.fam.Vespid.III. Masar. 1856 p. 249 n. 123, ♂.

tropicalis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia.

[T. 19 F. 5 (♀).

Odynerus(Leionotus)tropicalis Saussure, Étud.fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 214 n. 121, ♀ ♂;

truncatus Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Odynerus(Leionotus)truncatus Saussure, Étud.fam. Vespid. I. Eumén. 1852 p. 175 n. 67, ♀ ♂.

tuberculatus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus tuberculatus Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 564 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus(Leionotus)tuberculatus Saussure, Étud.fam.Vespid. I. Eumén. 1852 p. 163 n. 50, ♀ ♂.

Odynerus(Leionotus)tuberculatus Saussure, Étud.fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 228.

Odynerus(Hypodynerus)tuberculatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

tuberculiventris Spin. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

[p. 221 n. 51, ♀ ♂.

Eumenes tuberculiventris Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 267 n. 2, ♀ ♂.

Odynerus(Leionotus)tuberculiventris Saussure, Étud.fam.Vespid. I. Eumén. 1852 p. 162 n. 49, ♀.

Odynerus(Hypodynerus)tuberculiventris Saussure, Étud.fam.Vespid. III. Masar. 1856 p. 227.

Odynerus(Hypodynerus)tuberculiventris Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

tuberculocephalus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[1875 p. 221 n. 52, ♀ ♂.

Odynerus(Ancistrocerus)tuberculocephalus Saussure, Etud.fam.Vespid. I. Eumén. 1852

[p. 139 n. 22, ♀ ♂; T. 16 F. 9.

Odynerus tuberculoceps Saussure, Étud.fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 205.

Odynerus(Ancistrocerus)tuberculoceps Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

turca Sauss. — ♀ — As.: Turcia.)

[1875 p. 184 n. 26, ♀ ♂.

Odynerus(Stenancistrocerus)Turca Saussure, Mém.soc.phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863

[p. 218 n. 45, ♀.

Odynerus Turca Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 669 n. 4, ♀.

turpis Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Odynerus turpis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 60 n. 17, ♀.

Odynerus turpis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 281 n. 100, ♀.

uncinatus Say — ♀ ♂ — Am.: United States.

Odynerus uncinata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 386 n. 4, ♀ [non Fabr.].

Odynerus(Ancistrocerus)unifasciatus Saussure, Étud.fam.Vespid. I. Eumén. 1852 p. 138

Odynerus unifasciatus Saussure, Étud.fam. Vespid. III. Masar. 1856 p. 205. [n. 21, ♀.

Odynerus uncinatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 766 n. 4, ♀.

Odynerus(Ancistrocerus)unifasciatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254.

[1875 p. 181 n. 24, ♀ ♂.

vagabundus D. T. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

[T. 10 F. 51 [nec Saussure].

Odynerus(Leionotus)vagus Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 48, ♀ ♂;

Odynerus vagabundus Dalla Torre, Wien. entom. Zeitg. VIII. 1889 p. 125.

vagus Sauss. — ♀ — Am.: United States.

Odynerus vagus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 277, ♀. [p. 314 n. 116, ♀.

Odynerus(Stenodynerus)vagus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

variegatus (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Algeria.

Vespa variegata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 59.

Vespa variegata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 58.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 9 (♂).

Odynerus flavus Lepeletier, Hist. nat. insect. Hymén. II. 1841 p. 615 n. 6, ♀ ♂.

Odynerus flavus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 231 n. 183, ♀ ♂; T. 11 F. 3.

Odynerus(Oplopus)variegatus Saussure, Étud.fam.Vespid. I. Eumén. 1852 p. 229 n. 138, ♀ ♂.

Odynerus variegatus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 82 n. 2, ♀ ♂.

- Odynerus variegatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 308.
Odynerus variegatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 753 & 789 n. 9, ♀ ♂.
- vernalis** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.
Odynerus (Ancistrocerus) vernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 148 n. 35, ♀.
Odynerus vernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 206, ♂.
- verus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
Odynerus verus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 237, ♀ ♂.
- vespiformis** Hal. — ♀ ♂ — Am.: Chili.
Odynerus vespiformis Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 323 n. 33, ♀ ♂.
Odynerus hirsutulus Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 257 n. 3, ♀ ♂.
Odynerus (Leionotus) hirsutulus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 212 n. 118, [♀ ♂; T. 19 F. 1 (♀).]
- Odynerus vespiformis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 241.
Odynerus (Hypodynerus) vespiformis Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- vestitus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Peru, Chili. [p. 227 n. 65, ♀ ♂.
Odynerus (Hypodynerus) vestitus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 252 n. 127, ♀.
Odynerus (Hypodynerus) vestitus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- victoria** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [p. 223 n. 55, ♀ ♂.
Odynerus Victoria Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 279, ♀.
Odynerus (Stenodynerus) Victoria Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- viduus** Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania, Gallia, Russia. [p. 331 n. 133, ♀ ♂.
Odynerus viduus Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 13 (♂).
Odynerus viduus Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 68 n. 25, ♂.
Odynerus (Ancistrocerus) viduus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 209 n. 98, ♂.
Odynerus viduus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 675 n. 11, ♀ ♂.
- villosus** Sauss. — ♀ — Am.: Chili.
Odynerus villosus Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 563 n. 4, ♀.
Odynerus (Leionotus) villosus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 165 n. 53, ♀.
Odynerus (Hypodynerus) villosus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 225 n. 59, ♀.
[p. 212 n. 21, ♀.
- vulcanus** Blackb. & Cam. — ♀ — Austr.: Ins. Hawaïae. [p. 212 n. 21, ♀.
Odynerus Vulcanus Blackburn & Cameron, Mem. Manchester Lit. & Philos. Soc. (3) X. 1856
- vulneratus** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap. [♀ ♂.
Odynerus (Parodynerus) vulneratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 248 n. 122,
- walshianus** Sauss. — ♀ — Am.: Illinois.
Odynerus (Symmorphus) Walshianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 55 n. 2, ♀.
Odynerus (Symmorphus) Walshianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 152 n. 1, ♀.
- Odynerus Walshianus* Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 138 n. 1, ♀.
Odynerus Walshianus Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 672 n. 1, ♀.
- xanthianus** Sauss. — ♀ — Am.: California.
Odynerus (Stenodynerus) Xanthianus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 103 n. 22.
Odynerus (Stenodynerus) Xanthianus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 324 n. 124, ♀.
- xanthomelas** Herr.-Schaeff. — ♀ ♂ — Eur.: Germania, Gallia. [Fig. a (♂).
Odynerus xanthomelas Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 176 T. 7 (♀) & T. 8
Odynerus xanthomelas Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 71 n. 28, ♀ ♂.
Odynerus (Hypodynerus) xanthomelas Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 271 [n. 152, ♀ ♂.

- Odynerus* (*Leionotus*) *xanthomelas* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 65, [67 & 73 n. 6, ♀ ♂.]
- Odynerus xanthomelas* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 116, ♀ ♂.
- Lionotus xanthomelas* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 58 n. 3.
- Odynerus xanthomelas* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 728 n. 19, ♀ ♂.
- xanthosoma** Schlett. — ♂ — Afr.: Congo. [p. 24, ♂.]
- Odynerus* (*Ancistrocerus*) *xanthosoma* Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891
- zebra** Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Abyssinia. [T. 2 F. 23.]
- Odynerus zebra* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 215 n. 43, ♀ ♂;
- zendulus** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *zendulus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 140 n. 31, ♀.
- Odynerus* (*Stenodynerus*) *zendulus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875
- zonatus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne. [p. 354 n. 150, ♀; T. 4 F. 24 & 24a.]
- Odynerus* (*Protodynerus*) *zonatus* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 57 n. 8, ♂.
- Odynerus* (*Pachodynerus*) *zonatus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 [p. 239 n. 73, ♀ ♂.]

PTEROCHEILUS

Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 143 [*Pterochilus*].

περόν, ala; κείλος, labrum.

Synon.: *Eumenes* Latreille.

Odynerus Lepeletier, Lucas, Saussure, Morawitz.

Rhynchium Spinola, Say.

Vespa Panzer, Jurine, Blanchard.

aberrans Mor. — ♀ — As.: Transeaucasia.

Pterochilus aberrans F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 145 n. 6, ♀.

Pterochilus aberrans Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 889, ♀.

albofasciatus Smith — As.: Turcestan.

Pterochilus albofasciatus Smith, Scient. Res. 2^d Yarkand Miss. 1875 p. 17 n. 45; Tab. F. 12.

albopictus Kriechb. — ♀ — Eur.: Syria.

Pterochilus albopictus Kriechbaumer, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869 p. 599, ♀.

Pterochilus albopictus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 891, ♀.

atrohirtus Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Gracia; As.: Syria.

Pterochilus atrohirtus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 142 n. 4, ♀ ♂.

Pterochilus atrohirtus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 888, ♀ ♂.

aztecus Sauss. — ♀ — Am. bor.

Pterochilus Aztecus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 35, ♀.

Pterochilus Aztecus Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 370 n. 3, ♀.

bembeciformis Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Russia.

[n. 27, ♀ ♂.]

Odynerus (*Pterochilus*) *bembeciformis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 139

Pterocheilus bembeciformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 808

bezzii Cob. — ♀ — Eur.: Italia.

[n. 8, ♀ ♂.]

Pterochilus Bezzii Cobelli, Verh. zool. bot. Ges. Wien XLII. 1892 p. 67, ♀.

biglumis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pterochilus biglumis Saussure, Étud. fam. Vespidae. I. Eumén. 1852 p. 243 n. 7, ♀; T. 21 F. 3.

biplagiatus Cress. — ♀ ♂ — Am.: California.

Pterochilus biplagiatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XIX, ♀ ♂.

capensis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pterochilus Capensis Saussure, Étud. fam. Vespidae. III. Masar. 1856 p. 323 n. 209, ♀; T. 15 F. 11.

chevrieranus Sauss. — ♂ — Eur.: Helvetia.

Pterocheilus Chevrieranus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322 n. 208, ♂.

Pterocheilus Chevrieranus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 890, ♂.

coccineus André — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterocheilus coccineus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 502 n. 2, ♀; T. 44 F. 4.

comptus Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Pterocheilus comptus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII, ♀.

crabroniformis Mor. — ♂ — Eur.: Russia.

[n. 28, ♂.

Odynerus (Pterocheilus) crabroniformis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 141

Pterocheilus crabroniformis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 797 n. 7, ♂.

decorus Cress. — ♀ — Am.: Nevada.

Pterocheilus decorus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII, ♀.

dives Rad. — ♀ — Afr.: Aegyptus.

Pterocheilus dives Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XII. 1876 p. 145 n. 97, ♀.

Pterocheilus dives Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 810 n. 11, ♀.

ecklonii Mor. — ♀ ♂ — As.: China.

Pterocheilus Eckloni F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 139 n. 3, ♀ ♂.

eximius Smith — ♂ — Austr.: New Guinea.

Pterocheilus eximius Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 89 n. 1, ♂; T. 4 F. 4.

faustii Mor. — ♀ ♂ — As.: Cashmir.

Pterocheilus Fausti F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IX. 1873 p. 296 n. 5, ♀ ♂.

Pterocheilus Fausti Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 805 n. 10, ♀ ♂.

formosus Friv. — ♀ ♂ — Eur.: Hungaria.

[p. 357, ♀.

Pterocheilus formosus Frivaldszki, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem. XIII. 1876

Pterocheilus phaleratus var. *formosus* Moesary, Magy. Tud. Akad. Math. és Termész. Közlem.

[XVI. 1879 p. 6, ♀ ♂.

Pterocheilus formosus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 892.

gigas Rad. — ♀ — As.: Transcaspia.

Pterocheilus gigas Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 48, ♀.

grandis Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterocheilus grandis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 671 n. 1, ♀.

Pterocheilus grandis Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 241 n. 199, ♀; T. 12 F. 1.

Pterocheilus grandis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 246 n. 10, ♀.

Pterocheilus grandis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 806 n. 9, ♀.

hellenicus Mor. — ♀ ♂ — Eur.: Graecia; As.: Syria, Rhodus.

Pterocheilus Hellenicus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 137 n. 2, ♀ ♂.

Pterocheilus Hellenicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 887, ♀.

hispanicus Med. — ♀ ♂ — Eur.: Hispania.

Pterocheilus Hispanicus Medina, Act. soc. Españ. hist. nat. XXI. 1892 p. 144, ♀ ♂.

insignis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Cap.

Pterocheilus insignis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 324 n. 210, ♀ ♂; T. 15 F. 12

interruptus Klug — ♂ — Eur.: Germania; Afr.: Algeria.

[♀].

Pterocheilus interruptus Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 154 n. 2.

Pterocheilus interruptus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 246 n. 11, ♂.

Pterocheilus interruptus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Pterocheilus interruptus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 809 n. 13, ♂.

laticeps Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Pterocheilus laticeps Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 244, ♀ ♂.

lewisii Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

Pterochilus Lewisii Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 382 n. 26, ♀.

Pterochilus Lewisii Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 25¹. 1875 p. 368 n. 1, ♀.

major Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Pterochilus major Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 244 n. 8, ♀; T. 21 F. 1.

mandibularis Mor. — ♀ — As.

Pterochilus mandibularis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 165 n. 17, ♀.

meridionalis Costa — ♀ — Eur.: Italia.

Pterochilus meridionalis Costa, Rend. accad. sc. fis. Napoli 1887 p. 243.

Pterochilus meridionalis Costa, Atti accad. sc. fis. Napoli (2) I. P. 10. 1887 p. 5, ♀; T. 1 F. 4.

mexicanus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Pterochilus Mexicanus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) XXII. 1871 p. 141 n. 36, ♀.

Pterochilus Mexicanus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 369 n. 2, ♀;

mirandus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

[T. 4 F. 31 & 31^a.

Pterochilus mirandus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVII, ♀ ♂.

morrisonii Cress. — ♀ ♂ — Am.: Nevada.

Pterochilus Morrisoni Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XIX, ♀ ♂.

numida Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.

Pterochilus Numida Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 672 n. 2, ♀.

Pterochilus Numidicus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 241 n. 200, ♀; T. 12 F. 5.

Pterochilus Numida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 245 n. 9, ♀.

Pterochilus Numida Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322.

Pterochilus Numida Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 810 n. 12, ♀.

ornatus Lep. — ♂ — Afr.: Algeria.

Pterochilus ornatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 677 n. 6, ♂.

Pterochilus ornatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 243 n. 203, ♂; T. 12 F. 4.

Pterochilus ornatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 242 n. 5.

Pterochilus ornatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 196 n. 1, ♂.

pallasii Klug — ♀ ♂ — Eur.: Russia, Italia; As. min.

Pterochilus Pallasii Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 150 n. 1; T. 3 F. 3.

Pterochilus latipalpis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 678 n. 7, ♀.

Pterochilus latipalpis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 240 n. 2, ♀; T. 21 F. 2.

Pterochilus Pallasii Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 241 n. 3, ♀.

Odynerus (*Pterochilus*) *latipalpis* F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 143 n. 29, ♂.

Odynerus latipalpis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 16.

Pterochilus Pallasii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 799 n. 6, ♀.

phaleratus (Panz.) Klug — ♀ ♂ — Eur. fere tota.

Vespa phalerata Panzer, Faun. Insect. German. IV. 1797 P. 47 T. 21.

Pterochilus phaleratus Klug, Beitr. z. Naturk. I. 1805 p. 154 n. 3.

Pterochilus phaleratus Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 148.

Vespa phalerata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♂.

Pterochilus phaleratus Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 196.

Pterochilus Klugii Panzer, Faun. Insect. German. IX. 1809 P. 101 T. 18.

Eumenes Klugii Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Eumenes (*Pterochilus*) *phaleratus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 136.

Pterochilus phalerata Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 389.

Pterochilus phaleratus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 673 n. 3, ♀ ♂.

Vespa (*Pterochilus*) *phaleratus* Blanchard, Cuvier Règne anim. Ed. 3^a Insect. 1849; T. 124

Pterochilus phaleratus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 243 n. 6. F. 2.

Pterochilus Klugii Schenck, Jahrb. Vcr. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

- Pterocheilus phaleratus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 88 n. 1, ♀ ♂.
Odynerus (Pterochilus) phaleratus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. V. 1868 p. 149 n. 15, ♀.
Pterochilus phaleratus Thomson, Opusc. entom. P. 2. 1870 p. 83 n. 1, ♀ ♂.
Pterocheilus phaleratus H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Pterochilus phaleratus Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 39 n. 1, ♀ ♂.
Pterocheilus phaleratus Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 235, ♀ ♂.
Pterocheilus phaleratus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 808 n. 14, ♀ ♂.
- pulchellus** Smith — ♀ ♂ — As.: India bor.
Pterochilus pulchellus Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 168; T. 21 F. 8 & 8a b.
Pterocheilus pulchellus Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 190 n. 2, ♀ ♂; T. 21 F. 8b.
- punctiventris** Mor. — ♀ — As.: Persia.
Pterochilus punctiventris F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XIX. 1885 p. 143 n. 5, ♀.
Pterochilus punctiventris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 885, ♀.
- punicus** André — ♀ — Afr.: Tunis.
Pterochilus Punicus Gribodo, Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 801, ♀.
- quinquefasciatus** Say — ♀ — Am.: Missouri, Texas.
Pterochilus quinquefasciatus Say, Keating's Narrat. Exped. II. 1824 App. p. 347.
Rhygchium quinquefasciatum Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 384 n. 2.
Pterochilus quinquefasciatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 248 n. 13, ♀.
Pterochilus quinquefasciatus Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 234.
Rhygchium quinquefasciatum Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 765 n. 2.
Pterochilus quinquefasciatus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 371
- sibiricus** Mor. — ♀ — As.: Sibiria. [n. 4, ♀.
Odynerus (Pterochilus) Sibiricus F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. IV. 1867 p. 144 nota, ♀.
Pterocheilus Sibiricus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 802 n. 4, ♀.
- texanus** Cress. — ♀ — Am.: Texas.
Pterochilus Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 244, ♀.
- unipunctatus** Lep. — ♀ — Afr.: Algeria.
Pterochilus unipunctatus Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 676 n. 5, ♀.
Pterochilus unipunctatus Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 243 n. 502; T. 12 F. 3.
Pterochilus unipunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 242 n. 4.
Pterochilus unipunctatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 322.
Pterocheilus unipunctatus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 796 n. 5, ♀.
- zonatus** Cress. — ♂ — Am.: Nevada.
Pterochilus zonatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. VII. 1879 Proc. p. XVIII, ♂.

CTENOCHILUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 371.

κτεῖς, κτενός, pecten; χεῖλος, labium.

Synon.: *Epipona* Spinola.

Pterochilus Saussure.

pilipalpis Spin. — ♀ — Am.: Chili.

Epipona pilipalpa Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 252 (n. 3), ♀.

Pterochilus pilipalpus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 247 n. 12, ♀; T. 20 F. 8.

Pterochilus (Ctenochilus) pilipalpus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Ctenochilus pilipalpus Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 372, ♀.

PSEUDOCHILUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

ψευδής, mendax; χεῖλος, labrum.

Synon.: Pterochilus Saussure.

glabripalpis Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Pterochilus glabripalpis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 239 n. 1. ♀; T. 20 F. 7.

Pterochilus (Pseudochilus) glabripalpis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 321.

NORTONIA

Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53.

Norton, nom. propr. Hymen.

Synon.: Leionotus Saussure.

Odynerus Saussure, Ed. André.

Parodynerus Saussure.

amaliae Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Nortonia Amaliae Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53 n. 2, ♀ ♂.

intermedia Sauss. — ♀ ♂ — Eur.: Gallia, Graecia; Afr.: Algeria. [T. 17 F. 1.

Odynerus (Leionotus) intermedius Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 155 n. 39, ♀;

Odynerus intermedius Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 224, ♂.

Nortonia intermedia Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 53.

Nortonia intermedia Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 139 n. 1, ♀.

Odynerus intermedius Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 24-26. 1886 p. 865, ♀ ♂.

schulthessiana Sauss. — ♂ — Afr.: Madagascar. [T. 17 F. 8.

Nortonia Schulthessiana Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 157, ♂;

symmorpha Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Florida, New York, Connecticut. [n. 119, ♀ ♂.

Odynerus (Parodynerus) symmorphus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 246

Nortonia symmorpha Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 139 n. 2, ♀ ♂.

tolteca Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico. [T. 1 F. 13 & 13a.

Nortonia Tolteca Saussure, Smithson. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875 p. 140 n. 3, ♀ ♂;

ALASTOR

Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymen. II. 1841 p. 668.

Alastor, nom. propr. Hymen.

Synon.: Odynerus Guérin, Spinola.

Vespa Fabricius & auct. ant.

Subg.: Alastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327.

Alastor, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

Antalastor Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

ἀντί, contra; Alastor, nom. propr. Hymen.

Antalastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Antalastor, nom. propr. Hymen.; εἶδος, visus.

Hypalastor Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

ὑπό, sub; Alastor, nom. propr. Hymen.

Hypalastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Hypalastor, nom. propr. Hymen.; εἶδος, forma.

Subg.: *Paralastor* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

παρά, ad; *Alastor*, nom. propr. Hymen.

Paralastoroides Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 323.

Paralastor, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, visus.

albifrons (Fabr.) Sauss. — ♂ — Austr.

Vespa albifrons Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 20.

Vespa albifrons Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 25.

Vespa albifrons Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 30.

Vespa albifrons Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 86.

Vespa albifrons Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.

Vespa albifrons Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 684 n. 75.

Vespa albifrons Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 37.

Vespa albifrons Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 29.

Alastor (*Paralastor*) *albifrons* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 335 n. 221, ♂.

alboeinctus Smith — ♂ — Austr.: Tasmania.

Alastor alboeinctus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 91 n. 20, ♂.

angulicollis (Spin.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Chili.

Odynerus angulicollis Spinola, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 261 n. 7, ♂.

Alastor angulicollis Saussure, Gay: Hist. fis. Chile. Zool. VI. 1851 p. 569 n. 1.

Alastor angulicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 258 n. 14, ♀ ♂; T. 21 F. 7.

Alastor (*Hypalastor*) *angulicollis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor (*Hypalastor*) *angulicollis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

apicatus Smith — ♂ — As.: Aru.

[p. 376 n. 3, ♀ ♂.]

Alastor apicatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 166 n. 2, ♂.

argentifrons Smith — ♀ — Austr.

Alastor argentifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 90 n. 12, ♀.

atropos Lep. — ♀ ♂ — Eur. mediterr.

— Savigny, Descr. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 9 F. 16.

Alastor Atropos Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 669 n. 2.

Alastor Atropos Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 257 n. 12.

Alastor Atropos Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327, ♀ ♂.

Alastor (*Antalastor*) *Atropos* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor Atropos Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 21-23. 1884 p. 793 n. 1, ♀ ♂; T. 44 F. 1.

aureocinctus (Guér.) Sauss. — ♀ — Austr.

Odynerus aureocinctus Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 266, ♀; T. 9 F. 4.

Alastor aureocinctus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 252 n. 5.

Alastor (*Paralastor*) *aureocinctus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

australis Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor Australis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 250 n. 2, ♀.

Alastor (*Paralastor*) *Australis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

brasiliensis Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

[♂; T. 16 F. 1.]

Alastor (*Alastoroides*) *Brasiliensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 329 n. 211.

Alastor (*Hypalastoroides*) *Brasiliensis* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

brunneus Sauss. — ♀ — Austr.

[p. 376 n. 2.]

Alastor (*Paralastor*) *brunneus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 337 n. 224, ♀.

bucida Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Alastor Bucida Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 257 n. 13, ♀.

Alastor (*Antalastor*) *Bucida* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor Bucida Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 206 n. 39.

carinatus Smith — ♀ — Austr.

Alastor carinatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 90 n. 13, ♀.

clotho Lep. — Austr.

Alastor Clotho Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. II. 1841 p. 668 n. 1.

Alastor Clotho Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 250 n. 1.

Alastor (*Paralastoroides*) *Clotho* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

cognatus Smith — ♂ — Austr.: New Guinea.

Alastor cognatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 1, ♂.

cruentatus Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 1 F. 12.

Alastor (*Paralastor*) *cruentatus* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 18 n. 2, ♀;

emarginatus Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Alastor emarginatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 254 n. 8, ♀.

Alastor (*Paralastor*) *emarginatus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

eriurgus Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor Eriurgus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 251 n. 4, ♀; T. 21 F. 4.

Alastor (*Paralastor*) *Eriurgus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

flaviceps Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor (*Paralastor*) *flaviceps* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 336 n. 222, ♀.

fraternus Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor (*Paralastor*) *fraternus* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330 n. 213, ♀.

graeffei Sauss. — ♀ — Austr.: Ovalau.

Alastor Graeffei Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXX. 1869 p. 55 n. 4, ♀.

infernalis Sauss. — Austr.

Alastor (*Paralastor*) *infernalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 332 n. 215.

insularis Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 3.

Alastor (*Paralastor*) *insularis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 334 n. 219, ♀;

lachesis Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Alastor Lachesis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 251 n. 3, ♀; T. 21 F. 5.

Alastor (*Paralastor*) *Lachesis* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330.

lateritius Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor (*Paralastor*) *lateritius* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 17 n. 1, ♀.

maculiventris Sauss. — ♀ — Austr.

[♀; T. 16 F. 2.

Alastor (*Paralastor*) *maculiventris* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 337 n. 223,

melanosoma Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Alastor melanosoma Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 259 n. 15, ♀; T. 21 F. 8.

Alastor (*Hypalastor*) *melanosoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor (*Hypalastoroides*) *melanosoma* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

mexicanus Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

[p. 376 n. 4, ♀.

Alastor (*Alastoroides*) *Mexicanus* Saussure, Rev. & mag. zool. 2) XXII. 1871 p. 141 n. 37, ♀ ♂.

Alastor (*Hypalastoroides*) *Mexicanus* Saussure, Smithsonian. Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

nautarum Sauss. — ♂ — Austr.

[p. 374 n. 1, ♀ ♂.

Alastor (*Paralastor*) *nautarum* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 330 n. 212, ♂.

parca Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Alastor Parca Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 254 n. 9, ♀ ♂.

Alastor (*Paralastor*) *Parca* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 326, 328 & 330.

pictetii Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Tasmania.

Alastor Picteti Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 256 n. 12, ♂.

Alastor (*Paralastor*) *Picteti* Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327 & 330, ♀.

punctulatus Sauss. — ♀ — Austr.: Tasmania.

Alastor punctulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. 1852 p. 255 n. 10, ♀.

Alastor (Paralastor) punctulatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327 & 330.

pusillus Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 5.]

Alastor (Paralastor) pusillus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 332 n. 216, ♀;

sanguineus Sauss. — Austr.

Alastor (Paralastor) sanguineus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 331 n. 214.

similis Sauss. — ♀ — Austr.

Alastor similis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 256 n. 11, ♀.

Alastor (Paralastor) similis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 327 & 330.

singularis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Alastor singularis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 259 n. 16, ♀; T. 21 F. 9.

Alastor (Hypalastor) singularis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

Alastor (Hypalastor) singularis Saussure, Smithson: Miscell. Collect. XIV. P. 254. 1875

smithii Sauss. — ♀ — Austr.

[p. 377 n. 5, ♀.]

Alastor (Paralastor) Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 333 n. 217, ♀;

tasmaniensis Sauss. — Austr.: Tasmania.

[T. 16 F. 4.]

Alastor Tasmaniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 253 n. 6.

Alastor (Paralastor) Tasmaniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

tuberculatus Sauss. — ♀ ♂ — Tasmania.

Alastor tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Eumén. 1852 p. 253 n. 7, ♀ ♂; T. 21 F. 6.

Alastor tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 326.

Alastor (Paralastor) tuberculatus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 328.

unifasciatus Smith — ♀ — As.: Aru.

Alastor unifasciatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 165 n. 1, ♀.

vulneratus Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 7.]

Alastor (Paralastor) vulneratus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 334 n. 218, ♀;

vulpinus Sauss. — ♀ — Austr.

[T. 16 F. 6.]

Alastor (Paralastor) vulpinus Saussure, Étud. fam. Vesp. III. Masar. 1856 p. 335 n. 220, ♀;

GENERA DUBIA.

CATILOSTENUS

Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 150.

κατελλέω, involvere; στενός, angustus.

nigroviolaceus Meun. — ♀ — Afr.: Banana.

Catilostenus nigroviolacea Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 151, ♀.

EUMENESTIFERUS

Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 300.

Eumenes, nom. propr. Hymen.; ἡέρω, porto.

brasiliensis Meun. — ♀ — Am.: Brasilia.

Eumenestiferus Brasiliensis Meunier, Natural. Sicil. VII. 1888 p. 300, ♀.

3. Subfam. Vespinae

(Stephens) Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 92.

ISCHNOGASTER

Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 268.

ίσχνος, gracilis; *γαστήρ*, venter.

agilis Smith — ♂ — As.: Makassar.

Ischnogaster agilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 2, ♂.

aurifrons Smith — ♀ — As.: Celebes.

Ischnogaster aurifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VI. 1861 p. 58 n. 1, ♀.

cilipennis Smith — ♂ — As.: Malacca.

Ischnogaster cilipennis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 92 n. 4, ♂.

drewsenii Sauss. — ♂ — As.: Archipelus Indicus.

Ischnogaster Drewseni Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 315, ♂.

fulgidipennis Guér. — ♀ ♀ — Austr.: New Guinea.

Ischnogaster fulgidipennis Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 269; T. 9 F. 9.

Ischnogaster fulgidipennis Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 23 n. 1, ♀ ♀.

Ischnogaster fulgidipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 7 n. 1, ♀ ♀.

iridipennis Smith — ♂ — As.: Aru.

Ischnogaster iridipennis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 166 n. 1, ♂.

mellyi Sauss. — ♀ — As.: Java.

Ischnogaster Mellyi Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 25 n. 3, ♀; T. 21 F. 1-4 & 5.

Ischnogaster Mellyi Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 9 n. 3; T. 2 F. 1-4.

micans Sauss. — ♀ — As.: Java.

Ischnogaster micans Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 24 n. 2, ♀.

Ischnogaster micans Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 8 n. 2.

nigrifrons Smith — ♀ — As.: Borneo.

Ischnogaster nigrifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 113 n. 3, ♀.

nitidipennis Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne.

Ischnogaster nitidipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 10 n. 4, ♂; T. 34 F. 4.

pieta Smith — ♀ — As.: Makassar.

Ischnogaster pictus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 89 n. 1, ♀.

unicolor Smith — ♂ — As.: Mysol.

Ischnogaster unicolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 41 n. 2, ♂.

ISCHNOGASTEROIDES

Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 603.

Ischnogaster, nom. propr. Hymen.; *εἶδος*, forma.

flavus Magr. — ♀ — Afr.: Abyssinia.

Ischnogasteroides flavus Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1854 p. 252; Fig. 3.

Ischnogasteroides flavus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 606 n. 13⁹, ♀; Fig.

SIBYLLINA

Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329 [Sybillina].

Sibylla, nom. propr. Hymen.

Synon.: Sybillina Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329.

aeigmatica Westw. — Am.: Haiti.

Sybillina aeigmatica Westwood, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 329.

Catalogus Hymenopterorum. IX.

BELONOGASTER

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 235.

βελόνη, nux; γαστήρ, venter.

Synon.: Rhaphigaster Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 12; T. 2 [nec Lep. 1833].

ῥαφίς, acus; γαστήρ, venter.

Eumenes Fabricius.

Polistes Latreille.

Sphex Degeer, Retzius, Christ.

Vespa Fabricius & auct. ant.

Zethus Fabricius.

agilis Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Angola.

Belonogaster agilis Kohl, Jahrb. Hamburg. wiss. Anstalt. X. 1893 p. 2, ♀ ♂.

Belonogaster agilis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321, 323 & 327, ♀ ♂; T. 15

bidentata Kby. — ♀ — Austr.

[F. 73 & 85, T. 16 F. 95 & T. 17 F. 134 & 155.

Belonogaster bidentatus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 35, ♀.

brachycera Kohl — ♀ — Afr.: Port Natal, Cap.

[F. 82 & T. 17 F. 138.

Belonogaster brachycerus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 331, ♀; T. 15

brachystoma Kohl — ♀ ♂ — Afr. orient.

[T. 15 F. 78 & T. 17 F. 136.

Belonogaster brachystomus Kohl, Ann. naturf. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 326, ♀ ♂;

braunsii Kohl — ♀ — Afr. mer.

Belonogaster Braunsii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 323 & 331, ♀.

brevipetiolata Sauss. — ♀ ♂ — Madagascar.

[n. 7, ♀ ♂; T. 4 F. 1.

Belonogaster brevipetiolatus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 98

Belonogaster brevipetiolatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321 & 323.

brunea Rits. — ♀ — Austr.: New Guinea.

Belonogaster brunneus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 202 n. 21, ♀; T. 11 F. 1.

clypeata Kohl — ♀ ♂ — Afr.: Mossambique, Madagascar.

[F. 88 & 91.

Belonogaster clypeatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321 & 328, ♀ ♂; T. 15

colonialis Kohl — ♀ ♂ — Afr.

[F. 72 & 84 & T. 17 F. 132.

Belonogaster colonialis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320 & 323, ♀ ♂; T. 16

distinguenda Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.

[T. 15 F. 79 & 94.

Belonogaster distinguendus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322, 323 & 328, ♀ ♂;

dubia Kohl — ♀ ♂ — Afr.

[F. 80 & T. 16 F. 100.

Belonogaster dubius Kohl, Ann. naturf. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322, 323 & 329, ♀ ♂; T. 15

elegans Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Belonogaster elegans Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 12, ♀.

Belonogaster elegans Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 469, ♀;

Belonogaster elegans Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321 & 323. [T. 30 F. 8.

eumenoides Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Belonogaster eumenoides Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 94

filiformis Sauss. — ♀ — As.: Arabia.

[n. 3, ♀; T. 17 F. 12.

Rhaphigaster filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 18 n. 7, ♀; T. 2 F. 4.

Belonogaster filiformis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 335 n. 14.

filiventris Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Rhaphigaster filiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 16 n. 4, ♀; T. 2 F. 5.

Belonogaster filiventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 5.

fleckii Kohl — ♀ — Afr. occid.

Belonogaster Fleckii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 332, ♀.

fulvipennis Sauss. — Afr.: Madagascar. [p.90.]

Belonogaster fulvipennis (Degeer) Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P.1. 1891

grisea (Fabr.) Sauss. — Afr.: Senegal, Sierra Leone.

Vespa grisea Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 43.

Vespa grisea Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 59.

Vespa macilenta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 61.

Vespa grisea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 72.

Vespa macilenta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 74.

Vespa grisea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 55.

Vespa macilenta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 57.

Sphex grisea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 313.

? *Sphex dimidiata* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 313; T. 31 F. 4.

Vespa grisea Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 672 n. 13.

Vespa macilenta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 15.

Vespa grisea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 279 n. 91.

Vespa macilenta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 280 n. 93.

Zethus macilentus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 4.

Eumenes grisea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 286 n. 6.

[excl. Synon.].

Rhaphigaster rufipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 15 n. 2, ♀; T. 2 F. 6

Belonogaster rufipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 235.

Belonogaster griseus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 3.

guérinii Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar, Sierra Leone.

Rhaphigaster Guérini Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 17 n. 5, ♀ ♀; T. 2 F. 3 (♀).

Belonogaster Guérini Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 6.

Belonogaster Guérini Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P.1. 1891 p. 91 n. 1, ♀ ♂.

hildebrandtii Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar. [n. 4, ♀ ♂; T. 17 F. 11.]

Belonogaster Hildebrandti Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P.1. 1891 p. 95

indica Sauss. — ♀ — Afr.

Rhaphigaster Indicus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1843 p. 17 n. 6, ♀.

Belonogaster Indicus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 7.

junceae (Fabr. Gerst. — ♀ ♂ ○ — Afr.: Congo, Senegal, Abyssinia, Mossambique.

Vespa juncea Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 60.

Vespa juncea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 73.

Vespa juncea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 56.

Vespa juncea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 8.

Vespa juncea Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 14.

Vespa Guineensis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 277 n. 85.

Vespa cinerea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 279 n. 92.

Zethus Guineensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 2.

Zethus cinereus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 283 n. 3.

Vespa cinereus Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀ ♂.

Polistes cinerea Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Rhaphigaster junceus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 14 n. 1, ♀ ♂; T. 2 F. 2 (♀).

Rhaphigaster Guineensis Smith, Trans. Entom. Soc. London 2 III. 1856 Proc. p. 129 n. 4.

Belonogaster junceus Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 468.

Belonogaster junceus Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 [p. 324 n. 15, ♀ ♂.]

Belonogaster junceus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVIII. 1874 p. 202 n. 20, ♀.

Belonogaster junceus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXII. 1884 p. 599 n. 137.

lateritia Gerst. — ♀ — Afr.: Mosambique.

[[recte 11], ♀.

Belonogaster lateritius Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 463 n. 10

Belonogaster lateritius Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 468, ♀;

linearis (Oliv.) Kohl¹⁾ — ♀ — Afr.

[T. 30 F. 7.

Vespa linearis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 16.

Belonogaster linearis Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 336 n. 24.

longistyla Sauss. — ♀ — Madagascar.

? Belonogaster filiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 16 n. 4; T. 2 F. 5.

Belonogaster longistylus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 97 n. 5, ♀;

madecassa Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 17 F. 13.

Rhaphigaster Madecassus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 16 n. 3, ♀; T. 2 F. 7.

Belonogaster Madecassa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 94 n. 4.

Belonogaster Madecassus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 98 n. 6, ♀.

menelikii Grib. — ♀ ♂ — Afr.

Belonogaster Meneliki Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XIV. 1879 p. 342 n. 3, ♀.

Belonogaster Menelikii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 238 n. 1, ♀ ♂.

Belonogaster Menelikii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XX. 1884 p. 384 n. 7, ♀.

Belonogaster Menelikii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 288 n. 19, ♀ ♂.

Belonogaster Menelikii Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320 & 323.

petiolata (Deg.) Kohl¹⁾ — Patria?

Vespa petiolata Degeer, Mém. hist. Insect. VII. 1778 p. 610 n. 8; T. 45 F. 10.

Vespa petiolata Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. VII. 1783 p. 217 n. 8; T. 45 F. 10.

Vespa petiolata Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 242.

? Vespa linearis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 16.

? Polistes linearis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Polistes petiolata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 173 n. 16.

Belonogaster petiolata Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 337 n. 28.

picta Kohl — ♀ ♂ — Afr. occid.

[F. 118.

Belonogaster pictus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320, 323 & 324, ♀ ♂; T. 16

prasina Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 19 F. 5.

Belonogaster prasinus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 92 n. 2, ♀ ♂;

pusilla Kohl — ♀ ♂ — Afr.

[T. 15 F. 75 & 77 & T. 16 F. 116.

Belonogaster pusillus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 320, 323 & 325, ♀ ♂;

saeva Sauss. — ♀ — Afr. tropica.

Belonogaster saevus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 92 nota, ♀.

saussureii Kby. — Afr.: Socotra.

Belonogaster Saussurei W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1881 p. 649 n. 2.

tarsata Kohl — ♀ ♂ — Afr. orient.

[T. 15 F. 73, 85 & 86 & T. 17 F. 134, 150 & 154.

Belonogaster tarsatus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 321, 323 & 333, ♀ ♂;

tricolor Taschbg. — ♀ — Afr.: Socotra.

Belonogaster tricolor O. Taschenberg, Zeitschr. f. Naturw. LVI. 1883 p. 175, ♀.

turbulenta Kohl — ♀ — Afr.: Sierra Leone.

[F. 87 & T. 17 F. 147.

Belonogaster turbulentus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 323 & 330, ♀; T. 15

turgida Kohl — ♀ — Afr.: Fernando-Po.

[T. 16 F. 114.

Belonogaster turgidus Kohl, Ann. naturh. Hofmus. Wien IX. 1894 p. 322 & 333, ♀; T. 15 F. 74 &

¹⁾ = ? B. petiolata (Deg.) Kohl.

²⁾ = ? B. elegans Gerst., an B. brachycerus Kohl.

MISCHOCYTTARUS

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 19; F. 3.

μίσχος, petiolus; κίτταρος, alvea.

Synon.: Zethus Fabricius.

drewsenii Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mischocyttarus Dreußeni Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 317, ♂.

labiatus (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am. mer.

Zethus labiatus Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 284 n. 6.

Mischocyttarus labiatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 20 n. 1, ♀ ♂; T. 3 F. 1-9.

Mischocyttarus labiatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 129 n. 5.

smithii Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Mischocyttarus Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 21 n. 2, ♂.

PARAMISCHOCYTTARUS

Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 600.

παρά, ad; Mischocyttarus, nom. propr. Hymen.

subtilis Magr. — ♂ — Afr.: Kassala.

Paramischocyttarus subtilis Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 602 n. 138, ♂; Fig.

Paramischocyttarus subtilis Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XV. 1883 p. 251, ♂.

ICARIA.

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 22; T. 4.

Icarus, nom. propr. Hymen.

Synon.: Rhopalidia Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 265 [nec Lep.].

Epipona Lepeletier, Smith.

Polistes Fabricius, Guillou.

Vespa Fabricius.

aberrans Grib. — ♀ — As.: India.

Icaria aberrans Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 246, ♀; Fig.

anarchica Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria anarchica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 34 n. 12, ♀; T. 5 F. 4.

Icaria anarchica Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 121 n. 5, ♀.

antennata Sauss. — ♀ ♂ — Mossambique.

Icaria antennata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 136 nota, ♀ ♂.

aristocratica Sauss. — ♀ — As.: India or.

Icaria aristocratica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 37 n. 15, ♀.

artifex Sauss. — ♀ — Am.: New Cambria.

? Polistes bioculata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 41.

Icaria variegata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 25 n. 3, ♀; T. 4 F. 3.

Icaria artifex Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 236; T. 4 F. 3.

atra Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria atra Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 119 n. 3, ♀.

australis Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: New Guinea.

Icaria australis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 24 n. 2, ♀ ♀; T. 34 F. 5.

bicincta Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[F. 3.]

Icaria bicincta Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 136 n. 18, ♀; T. 4

bicolor Smith — ♀ — Afr.: New Guinea.

Icaria bicolor Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 90 n. 7, ♀.

brunnea Smith — ♀ — As.: Aru.

Icaria brunnea Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 4, ♀.

cabetii Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: Tasmania.

Icaria Cabeti Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 26 n. 4, ♀ ♀; T. 5 F. 2 (♀).

capensis Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.

Icaria Capensis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 139 n. 10, ♀.

carinata Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Icaria carinata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 122 n. 7, ♀ ♂.

cineta (Lep.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr. fere tota.

Epipona cineta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 541 n. 2, ♀.

Icaria cineta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 39 n. 18, ♀ ♂; T. 5 F. 9 (♀).

Icaria cineta Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 234 n. 59, ♂.

Icaria cineta Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 324 n. 16.

Icaria cineta Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXV. 1891 p. 28, ♀.

clavata Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Cap.

Icaria clavata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 40 n. 20, ♀ ♀.

conservator Smith — ♀ — As.: Dory.

Icaria conservator Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 130 n. 1, ♀.

constitutionalis Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria constitutionalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 30 n. 8, ♀; T. 4 F. 4.

Icaria constitutionalis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 128 n. 12, ♀.

copiaria Sauss. — ♂ — As.: Java.

Icaria copiaria Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 135 n. 5, ♂.

deceptor Smith — ♀ — As.: Mysol.

Icaria deceptor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 8, ♀.

democratica Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria democratica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 33 n. 11, ♀ ♀.

Icaria democratica Er. André, Naturaliste 1889 p. 189.

Icaria democratica Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 142 n. 22, ♀ (♀).

distigma Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Icaria distigma Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 464 n. 16, ♀.

Icaria distigma Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 471, ♀.

dubia Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria dubia Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 33 n. 10, ♀ ♀.

Icaria dubia Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 141 n. 21, ♀; T. 18 F. 19.

fasciata Smith — ♀ — As.: Aru.

Icaria fasciata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 3, ♀.

ferruginea (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ — As.: India.

Vespa ferruginea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 280 n. 95.

Polistes ferruginea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 39.

Icaria ferruginea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 38 n. 17, ♀ ♀; T. 5 F. 6 (♀).

Icaria ferruginea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 237.

Icaria ferruginea Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 169.

Icaria ferruginea Er. André, Naturaliste 1889 p. 189.

festina Smith — ♀ — Austr.: New Guinea.

Icaria festina Smith, Journ. Linn. Soc. Zool. VIII. 1864 p. 90 n. 6, ♀.

flavopieta Smith — ♀ — As.: Borneo.

Icaria flavopieta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 99 n. 29, ♀.

Icaria flavopieta Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 135 n. 4.

formosa Sauss. — ♀ — As.: India or.

Icaria formosa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 37 n. 16, ♀.

fulvipennis Grib. — ♀ (♀) — As.: Sumatra.

Icaria fulvipennis Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 245, ♀.

galimatia Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

Icaria galimatia Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 36 n. 14, ♂ ♀.

Icaria Madecassa Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 125 n. 10, ♀ ♀;

gracilis Smith — ♀ — As.: Key. [T. 18 F. 16.]

Icaria gracilis Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1855 p. 167 n. 5, ♀.

grandidieri Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 4 F. 5.]

Icaria Grandidieri Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 120 n. 1, ♂ ♂;

gregaria Sauss. — Austr.

Icaria gregaria Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 236.

Icaria gregaria Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 137 n. 7.

guttatipennis Sauss. — ♀ — Afr.: Senegal.

Icaria guttatipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 40 n. 19, ♀; T. 5 F. 5.

Icaria guttatipennis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) III. 1856 Proc. p. 129 n. 6.

hongkongensis Sauss. — ♀ ♀ — As.: China.

Icaria Hongkongensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 239, ♀ ♀.

hova Sauss. — ♀ ♂ ♀ — Afr.: Madagascar.

[n. 15, ♀ ♂ ♀; T. 4 F. 2.]

Icaria Hova Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 104, Fig. A & p. 131

ignobilis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[F. 7.]

Icaria ignobilis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 127 n. 11, ♀ ♂; T. 4

impetuousa Smith — ♀ — As.: Batchian.

Icaria impetuousa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 131 n. 2, ♀.

irritata Smith — ♀ — As.: Mysol.

Icaria irritata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 6, ♀.

lefebvrei (Guill.) Sauss. — ♀ — Austr.: New Guinea.

Polistes Lefebvrei Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 322 n. 26, ♀.

Polistes Lefebvrei Guillou, Rev. zool. 1841 p. 325, ♀.

Icaria ? Lefebvrei Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 241, ♀.

lugubris Smith — ♀ — As.: Borneo.

Icaria lugubris Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 115 n. 4, ♀.

Icaria lugubris Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 134 n. 3.

maculata Rad. — ♂ — Afr.: Angola.

Icaria maculata Radoszkowski, Journ. acad. sc. Math. etc. Lisboa VIII. 1881 p. 202 n. 53, ♂.

maculiventris (Guér.) Sauss. — ♀ ♀ — Austr.

Rhopalidia maculiventris Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 266; T. 9 F. 8.

Icaria maculiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. I. Vesp. 1853 p. 23 n. 1, ♀ ♀.

Icaria maculiventris Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 1.

marangensis Grib. — ♀ — As.: Sumatra, Malacca.

Icaria Marangensis Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 243, ♀.

marginata (Lep.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — As.: India.

Epipona marginata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 541 n. 3, ♀ ♂.

Epipona marginata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 47.

Icaria marginata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 237, ♀.

Icaria marginata Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 139 n. 9.

Icaria marginata Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 355 n. 11, ♀.

modesta Smith — ♀ — As.: Borneo, Malacca.

Icaria modesta Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 115 n. 5, ♀.

morosa Smith — ♀ — As.

Icaria morosa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 5, ♀.

nigra Smith — ♀ — As.: Aru.

Icaria nigra Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 167 n. 2, ♀.

nitidula Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[F. 17.]

Icaria nitidula Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 122 n. 6, ♀; T. 18

nobilis Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Icaria nobilis Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 464 n. 15, ♀.

Icaria nobilis Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470, ♀; T. 30 F. 9.

Icaria nobilis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 133 nota, ♀.

opulenta Smith — ♀ — As.: Borneo.

Icaria opulenta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 99 n. 28, ♀.

Icaria opulenta Smith, Journ. of Proc. Linn. Zool. II. 1857 p. 115 n. 1.

Icaria opulenta Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 133 n. 1.

pendula Smith — ♀ ♀ — As.: India, Java.

Icaria pendula Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 98 n. 23, ♀.

Icaria pendula Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 22 n. 1, ♀.

phalansterica Sauss. — ♀ ♂ ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria phalansterica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 35 n. 13, ♀ ♀; T. 4 F. 5 (♀) &

Icaria phalansterica Er. André, Naturaliste 1889 p. 189. [T. 5 F. 1 (♀).]

Icaria phalansterica Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 140 n. 20, ♀ ♂ ♀.

philippinensis Sauss. — ♀ — As.: Philippines.

Icaria philippinensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 240, ♀.

picta Sauss. — ♀ ♀ — As.: Bengal.

Icaria picta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 238, ♀ ♀.

pilosa Smith — ♂ — As.: Celebes.

Icaria pilosa Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 22 n. 2, ♂.

plebeja Sauss. — ♀ — Austr.

Icaria plebeja Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 138 n. 8.

Icaria plebeja Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 235 n. 60, ♀.

politica Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Icaria politica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 240, ♀ ♂.

pomicolor Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria pomicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 32 n. 9, ♀; T. 5 F. 3.

Icaria pomicolor Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 117 n. 1, ♀.

ranavalii Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 18 F. 18.]

Icaria Ranavali Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 138 n. 19, ♀ ♂;

reactionalis Sauss. — ♀ — Austr.: New Guinea.

Icaria reactionalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 28 n. 6, ♀.

revolutionalis Sauss. — ♀ ♀ — Austr.

Icaria revolutionalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 29 n. 7, ♀ ♀; T. 5 F. 7 (♀).

Icaria revolutionalis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 235 n. 61.

romandii (Guill.) Sauss. — ♀ — Austr.

Polistes Romandi Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 322 n. 27, ♀.

Polistes Romandi Guillou, Rev. zool. 1841 p. 325, ♀.

Icaria ? Romandi Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 41.

schulthessii Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 18 F. 14.]

Icaria Schulthessi Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 117 n. 2, ♀;

scottiana Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria Scottiana Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 124 n. 8, ♀.

socialis Sauss. — ♀ — As.: India.

Icaria socialis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 136 n. 6, ♀.

socialistica Sauss. — ♀ ♀ — Austr.: Tasmania.

Icaria socialistica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 27 n. 5, ♀ ♀; T. 4 F. 6 ♀.

speciosa Sauss. — ♂ — As.: Sumatra, Malacca, Borneo.

Icaria speciosa Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374, ♂.

Icaria speciosa Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 98 n. 27.

Icaria speciosa Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 134 n. 2.

subclavata Sauss. — ♀ ♂ ♀ — Afr.: Madagascar.

[T. 4 F. 6.

Icaria subclavata Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 134 n. 16, ♀ ♂ ♀;

tomentosa Gerst. — ♀ — Afr.: Mossambique.

Icaria tomentosa Gerstaecker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin 1857 p. 464 n. 17, ♀.

Icaria tomentosa Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 471, ♀; T. 30

torrida Smith — ♀ — As.: Ceram.

[F. 10.

Icaria torrida Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 42 n. 7, ♀.

unicolor Smith — ♀ — As.: Key.

Icaria unicolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 168 n. 6, ♀.

variabilis Sauss. — ♀ ♂ — Afr.: Madagascar.

[T. 18 F. 15.

Icaria variabilis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 135 n. 17, ♀ ♂;

variegata (Smith) Sauss. — ♀ — As.: India or.

Epipona variegata Smith, Ann. & Mag. Nat. Hist. (2) IX. 1852 p. 48, ♀.

Icaria variegata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 237, ♀.

Icaria variegata Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 169, ♀; T. 20 F. 8, 8a & 9.

velutina Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria velutina Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 129 n. 13, ♀; T. 4 F. 4.

vitripennis Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria vitripennis Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 130 n. 14, ♀.

xanthura Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Icaria xanthura Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 236, ♀.

Icaria xanthura Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 606 n. 140.

Icaria xanthura Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 125 n. 9, ♀.

PARAICARIA

Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 248.

παρά, ad; *Icaria*, nom. propr. Hymen.

bicolor Grib. — ♀ (♀) — As.: Birmania.

Paraicaria bicolor Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 249, ♀ (♀).

ANTHRENEIDA

White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 321 nota.

Anthrena, nom. propr. Hymen.; *είδος*, figura, visus.

Synon.: *Icaria* Saussure.

Polistes Fabricius.

Vespa Weber, Illiger.

sumatrae (Web.) Sauss. — ♀ — As.: Sumatra.

Vespa Sumatrae Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 7.

Vespa mutillata Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 189 n. 19.

Polistes pubescens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 49.

Anthreneida coronata White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 321 nota.

Icaria Sumatrae Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 241.

Anthreneida coronata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 246, ♀.

POLISTES

Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 363 [em].

πολίτω, urbem condo.

Synon.: *Cyclostoma* Kirby & Spence, Introd. Entom. Ed. 5^a III. 1838 p. 631.
κύκλος, cyclus; στόμα, os.

Gyrostroma Kirby & Spence, Introd. Entom. Ed. 5^a III. 1838 p. 633.
γυρός, rotundus; στόμα, os.

Odynerus Spinola.

Rhopalidia Spinola.

Vespa Linné & auct. ant.

actaeon Hal. — ♀ ♀ — Am.: Columbia, Cayenne.

Polistes Actaeon Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.

Polistes Actaeon Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 323 n. 32, ♀.

Polistes Actaeon Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 98 n. 60, ♀; T. 11 F. 2.

albicinctus Sauss. — ♀ ♀ — Afr.: Madagascar.

Polistes albicinctus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 148 n. 5, ♀♀;
albimacula Fabr.! — Am. mer. [T. 18 F. 21.]

Polistes albimacula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 36.

anaheimensis Prov. — ♀ ♂ — Am.: California.

Polistes Anaheimensis Provancher, Addit. faun. Canada. Hymén. 1888 p. 423 n. 2, ♀ ♂.

analís Fabr. — ♂ — Am.: Cayenne.

Vespa analis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 40-41.

Polistes analis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 15.

Vespa analis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.

Polistes analis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 80 n. 42.

annularis (L.) Fabr. — ♀ ♀ — Am. bor. & centr.

Vespa annularis Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 31 n. 93.

Vespa annularis Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 413 n. 93.

Vespa annularis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 950 n. 9.

Vespa Virginiensis Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 98; T. 43 F. 6.

Vespa annularis Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 583 n. 7; T. 29 F. 11.

Vespa annularis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 16.

Vespa annularis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 882 n. 9.

Vespa annularis Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 704.

Vespa annularis Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 377 n. 7; T. 29 F. 11.

Vespa annularis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 19.

Vespa annularis Retzius, Gen. & spec. Insect 1783 p. 64 n. 238.

Vespa annularis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 22.

Vespa annularis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 9.

Vespa annularis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 61.

Vespa annularis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 26.

Polistes annularis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 3.

Vespa annularis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Polistes annularis Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 4.

Polistes annularis Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.

Polistes annularis Lamareck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 4.

Polistes cineta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 522 n. 6, ♀.

Polistes annularis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 522 n. 7, ♀.

Polistes annularis Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a I. 1837 p. 95; T. 43 F. 6.

- Polistes annularis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 79 n. 41, ♀; T. 8 F. 4.
Polistes annulata Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 2.
Polistes annularis Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 2.
- apachus** Sauss. — Am.: New Mexico.
Polistes Apachus Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 11.
- apicalis** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Guyana.
Polistes apicalis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 260, ♀ ♂.
- aterrimus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Polistes aterrimus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 73 n. 33, ♀.
- atrophica** Fabr. — As.: India or.
Vespa atrophica Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 101-102.
Polistes atrophica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 52.
- aurifer** Sauss. — ♀ — Am.: Californien; Austr.: Honolulu.
Polistes aurifer Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 78 n. 40, ♀.
Polistes aurifer Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 6.
Polistes aurifer W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 37.
- badius** Gerst. — ♀ — Afr.: Wanga.
Polistes badia Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXVII. 1. 1870 p. 351 n. 18, ♀.
Polistes badia Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 325
- balder** Kby. — Austr.: Christmas Is. [n. 19, ♀; T. 14 F. 1.
Polistes balder W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1888 p. 552.
- bellicosus** Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.
Polistes bellicosus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 247, ♀ ♂.
- bengalensis** Fabr. — As.: Bengal.
Polistes Bengalensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 38.
- bernardii** Guill. — ♀ — Austr. bor.
Polistes Bernardii Guillou, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 321 n. 25, ♀.
Polistes Bernardii Guillou, Rev. zool. 1841 p. 325, ♀.
Polistes Bernardii Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 70 n. 29, ♀.
Polistes Bernardii Roth, Journ. Linn. Soc. London. Zool. XVIII. 107. 1885 p. 326.
- bicolor** Lep. — ♀ — Am.: Cayenne.
Polistes bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 521 n. 4, ♀.
Polistes bicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 76 n. 37, ♀.
- biglumis** (L.) Panz. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota.
 — Réaumur, Mem. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 17 F. 7 & 8 & T. 25 F. 3 & 4.
 — Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 1011.
 ? *Vespa rupestris* Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 8.
Vespa biglumis Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 573 n. 11.
Vespa biglumis Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 418 n. 1680.
Vespa parietum var. 2 & 3 Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 309 n. 827.
Vespa biglumis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 17.
Vespa X Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 70 F. 3, 4 & 5.
Vespa biglumis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 373 n. 48.
Vespa biglumis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884 n. 17.
Vespa biglumis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 67.
Vespa biglumis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 294 n. 81.
Vespa biglumis Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 271 n. 13.
Vespa biglumis var. *rupestris* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 17.
Vespa biglumis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245.
Vespa biglumis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 692 n. 115.
Vespa biglumis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 64.

- Vespa biglumis* Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 53 T. 7.
Vespa diadema Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 292 n. 5; T. 21 F. 4-6.
Vespa biglumis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 264 n. 63.
Polistes diadema Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 349 n. 2.
Vespa (*Polistes*) *biglumis* Panzer, Krit. Rev. II. 1806 p. 157.
Odynerus biglumis Spinola, Insect. Ligur. I. 1806 p. 89 n. 4.
Vespa biglumis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.
Vespa diadema Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.
Polistes Gallicus var. *biglumis* Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 57.
Odynerus biglumis Spinola, Insect. Ligur. II. 1808 p. 186 n. 4, ♀ ♂.
Polistes diadema Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 369.
Polistes diadema Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 2.
Polistes diadema Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 173 n. 7, ♀.
Polistes diadema Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 2.
Polistes diadema Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 528 n. 16, ♀ ♂ ♀.
Polistes diadema Eversmann, Bull. phys. math. acad. sc. St. Pétersbourg II. 1844 p. 128.
Polistes biglumis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 46 n. 1, ♀ ♂.
Polistes biglumis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 242.
Polistes diadema Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 243.
Polistes biglumis Sichel, Ann. soc. entom. France (3) II. 1854 Bull. p. XII-XIII.
Polistes diadema Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 27 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Polistes biglumis α *biglumis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.
Polistes biglumis β *diadema* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.
Polistes biglumis Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Polistes diadema Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 1-101.
Polistes diadema Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 194.
Polistes diadema Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 269.
Polistes biglumis Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 28 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Vespa diadema Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 209 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Polistes biglumis H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 610.
Polistes diadema H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 611.
Polistes biglumis Destefani, Natural. Sicil. II. 1882 p. 55-58.
Polistes Gallicus var. *biglumis* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 21.
Polistes Gallicus var. *biglumis* Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 157.
Polistes diadema Bertkau, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXIII. 1876 Sitzber. p. 106.
Polistes diadema Härter, Ber. oberhess. Ges. Natur- u. Heilk. XXVI. 1889 p. 94.
var. chinensis Fabr. — ♀ ♀ — As.: China, Sibiria, Persia; Afr.
Vespa Chinensis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 29.
Polistes Chinensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 6.
Vespa Chinensis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.
Polistes Chinensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 56 n. 13, ♀ ♀; T. 7 F. 2 (♀).
Polistes Chinensis Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 19 n. 1, ♀ ♀.
Polistes biglumis var. *Chinensis* Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197.
Polistes Chinensis Smith, Scient. Res. 2^d Yarkand Miss. 1878 p. 17.
biguttatus Hal. — ♀ — Am. mer.
Polistes biguttatus Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 1836 p. 323 n. 30, ♀.
Polistes biguttatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 86 n. 49, ♀.
Polistes ? *biguttatus* Smith, Entomol. Annual f. 1868 p. 87 & 96.
Polistes ? *versicolor* Smith, Entomol. Annual f. 1868 p. 87 & 96.
Vespa biguttatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1868 Proc. p. CVIII.
Polistes biguttatus Smith, Entomol. Annual f. 1869 p. 68.

binotatus Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes binotatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 57 n. 50, ♀; T. 7 F. 6.

bipustulatus Smith — Eur.: Anglia (imp.).

Polistes bipustulatus (Saussure) Smith, Entom. M. Magaz. XII. 1875 p. 156-157 [s. descr.].

bucharensis Er. — ♀ —

[n. 986, ♀.

Polistes Bucharensis Erichson, Mém. acad. sc. St. Pétersbourg (6) VI. 1849 Nat. sc. p. 307

callimorphus Sauss. — ♀ ♀ ♂ — As.: Timor.

Polistes callimorpha Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 71 n. 31, ♀♀ ♂; T. 10 F. 1 (♀).

Polistes callimorphus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 255.

canadensis (L.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am. bor.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 169; T. 17 F. 4.

Vespa Canadensis Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 574 n. 15.

Vespa Canadensis Sulz, Kennz. d. Insect. 1761 p. 51; T. 19 F. 122^a.

Vespa Canadensis Linné, Mus. Ludov. Ulric. 1764 p. 411 n. 3.

Vespa Canadensis Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 952 n. 25.

Vespa Canadensis Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 580 n. 3; T. 29 F. 7.

Vespa nigripennis Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1773 p. 582 n. 6; T. 29 F. 10.

Vespa lanio Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 15.

Vespa Canadensis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 25.

Vespa Canadensis Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 706.

Vespa Canadensis Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 375 n. 3; T. 29 F. 7.

Vespa nigripennis Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 377 n. 6; T. 29 F. 10.

Vespa lanio Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 17.

Vespa Canadensis Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 234.

Vespa nigripennis Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 237.

Vespa lanio Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 20.

Vespa Canadensis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 25.

Vespa lanio Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 38.

Vespa marribous Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217.

Vespa Canadensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.

Vespa lanio Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 238.

Vespa lanio Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 59.

Vespa nigripennis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 684 n. 73.

Vespa Canadensis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 684 n. 74.

Vespa lanio Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 24.

Polistes lanio Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 269 n. 1.

Vespa lanio Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.

Vespa nigripennis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Polistes lanio Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 3.

Polistes lanio Lepeletier, Encycl. method. Insect. X. 1825 p. 171.

Polistes lanio Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 3.

Polistes infuscata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 520 n. 2, ♀.

Polistes unicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 520 n. 3, ♀.

Polistes lanio Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 6. 1851 p. 176-178; T. 16 F. 1 & 3.

Polistes Canadensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 72 n. 32, ♀ ♂; T. 9 F. 1.

Polistes Canadensis Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 [p. 50]; T. 18 F. 5.

Polistes Canadensis Saussure, Ann. soc. entom. France 3. V. 1857 p. 313 n. 1.

Polistes Canadensis Lucas, Ann. soc. entom. France (5) III. 1873 p. 106; T. 3 F. 10^a & ^b.

carnifex Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Am. m., Mexico, San Domingo.

Vespa carnifex Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 14.

Vespa carnifex Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 16.

- Vespa carnifex* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 19.
Vespa carnifex Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 37.
Vespa carnifex Christ, Naturg. d. Insect. 1794 p. 239.
Vespa carnifex Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 58.
Vespa carnifex Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 23.
Polistes carnifex Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 13.
Polistes major Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 206 Hymén.; T. 8 F. 1.
Polistes chlorostoma Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 521 n. 5, ♀.
Polistes onerata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 524 n. 11, ♂.
Polistes valida Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 389 n. 3, ♀.
Polistes carnifex Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 772, ♀ ♀. [n. 1, ♀.
Polistes (Rhyopalidia) transversesignata Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 78
Polistes carnifex Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 90 n. 53, ♀ ♀; T. 10 F. 5 (♀).
Polistes carnifex Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 5.
Polistes valida Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 769 n. 3, ♀.
Polistes carnifex W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 41.
- cavapyta** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Argentina.
Polistes cavapyta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 87 n. 51, ♀ ♂; T. 11 F. 8 (♀).
Polistes cavapyta Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 3.
- colonicus** Smith — ♂ — As.: Amboina.
Polistes colonicus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 129 n. 3, ♂.
- comanchus** Sauss. — Am.: New Mexico.
Polistes Comanchus Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 7.
- confusus** Smith — As.: India, China.
Polistes orientalis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 519 n. 1, ♀ [nec Kirby].
Polistes orientalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 251.
Polistes confusus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 102 n. 7.
- consobrinus** Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
Polistes consobrinus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 259, ♂ ♂.
- crinitus** (Felt.) Smith — ♀ ♀ — Am. fere tota.
Vespa crinita Feltton, Philos. Trans. Roy. Soc. LIV. 1764 p. 53-57.
Vespa tricolor Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 32.
Vespa Americana Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 370 n. 38.
Vespa tricolor Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 465 n. 43.
Vespa Americana Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 467 n. 52.
Vespa tricolor Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 52.
Vespa Americana Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 64.
Vespa tricolor Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 67.
Vespa Americana Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 77.
Vespa crinita Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 225.
Vespa tricolor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 238.
Vespa Americana Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 243.
Vespa tricolor Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 98.
Vespa Americana Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 111.
Vespa multicolor Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 113.
Vespa tricolor Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 67.
Vespa Americana Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 276 n. 81.
Polistes Americana Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 29.
Vespa tricolor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 70.
Polistes Americanus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 93 n. 55, ♀; T. 11 F. 4 & 5.

- Polistes crinita* Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 108 n. 51.
Polistes Americanus Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313 n. 4.
Polistes Americana Lebert, Zeitschr. f. wissenschaft. Zool. IX. 1858 p. 449-452; T. 15 F. 18-26.
Polistes Americana Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 141; Fig. 112.
Polistes Americanus Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 772, ♀ ♀.
- var. billardieri* Sauss. — Am. mer.
Polistes Billardieri Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 26.
Polistes Americanus var. *Billardieri* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.
- var. instabilis* Sauss. — Am.
Polistes Americanus var. *instabilis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.
- var. lineatus* Fabr. — ♀ ♀ — Am. mer.
Vespa lineata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 13.
Vespa lineata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 15.
Vespa lineata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 17.
Vespa lineata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13 I. 5. 1790 p. 2749 n. 35.
Vespa lineata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 239.
Vespa lineata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 56.
Vespa lineata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 259 n. 20.
Polistes lineata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 9.
Polistes Cubensis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 526 n. 13, ♀.
Polistes lineatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 95 n. 56, ♀; T. 11 F. 6.
Polistes Americanus var. *lineatus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 313.
- defectivus* Gerst. — ♀ — Afr.: Uru.
Polistes defectiva Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 20, ♀.
Polistes defectiva Gerstaecker, v. d. Decken: Reise n. Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 326
- diabolicus* Sauss. — ♀ ♀ — As.: Java, Timor. [n. 21, ♀.
Polistes diabolicus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 68 n. 26, ♀ ♀; T. 6 F. 7 (♀).
Polistes diabolicus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 5, ♀.
Polistes diabolicus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 412 n. 43.
- dorsatus* Fabr. — Am. mer.
Polistes dorsata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 281 n. 57.
- dubius* Sauss. — ♀ ♂ — As.: Manilla.
Polistes dubius Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 20 n. 3, ♀ ♂; T. 1 F. 15.
- elegans* Smith — ♀ — As.: Aru.
Polistes elegans Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 169 n. 5, ♀.
Polistes elegans W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 42.
- erythrinus* Holmgr. — ♀ — Austr.
Polistes erythrinus Holmgren, Eugénies Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 100, ♀.
- extraneus* Kby. — As.: Timor.
Polistes extraneus W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. London 1883 p. 344.
- facilis* Sauss. — Austr.
Polistes facilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 53 n. 9.
- fastidiosus* Sauss. — ♂ — Afr.: Senegal.
Polistes fastidiosus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 60 n. 18, ♂.
Polistes fastidiosus Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470.
Polistes fastidiosus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 607 n. 141.
- ferreri* Sauss. — ♀ — Am. mer.
Polistes Ferreri Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 77 n. 39, ♀.
- flavipennis* Sauss. — ♀ — Afr.: Cap.
Polistes flavipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 52 n. 7, ♀.

flavus Cress. — ♀ — Am.: New Mexico.

Polistes flavus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 383 n. 28, ♀.

fortunatus Kby. — ♀ — Afr.: Caput viride, San Jago.

Polistes fortunatus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 39, ♀.

fuscus Fabr. — Am.: New Cambria.

Polistes fusca Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 25.

Polistes fuscus Packard, Amer. Natural. XIV. 1880 p. 600.

fuscatus Fabr. — Am. mer.

Vespa fuscata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 27.

Polistes fuscata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 4.

Polistes fuscatus Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 9.

Polistes fuscata L. v. Heyden, Berlin. entom. Zeitschr. XI. 1867 p. 398.

var. cinerascens Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes cinerascens Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 99 n. 61, ♀; T. 10 F. 4.

Polistes fuscatus var. *cinerascens* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.

var. exilis Sauss. — ♂ — Am. bor.

Polistes exilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 85 n. 47, ♂; T. 12 F. 5.

Polistes fuscatus var. *exilis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.

var. instabilis Sauss. — ♀ — Am.: United States, Mexico.

[T. 11 F. 1.]

Polistes instabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 91 n. 54, ♀; T. 10 F. 2 (♀) &

Polistes fuscatus var. *instabilis* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.

var. pacificus Fabr. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes pacifica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 28.

Polistes pacificus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 84 n. 46, ♀.

Polistes fuscatus var. *pacificus* Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314.

gallica (L.) Latr. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota; Afr. bor.; As. occ.; Am. bor.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 25 F. 6.

— Roesel, Insectenbelustigungen II. 1749 Wespen p. ?; T. 7 F. 8.

? *Vespa parietum* Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 3.

? *Vespa parietum* var. 1 Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 309 n. 827.

Vespa IV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 24 F. 5.

Vespa VI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 35 F. 5.

Vespa Gallica Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 949 n. 7.

Vespa XI Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 71 F. 2.

Vespa XIV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 91 F. 5.

Vespa Gallica Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 881 n. 7.

Vespa Gallica Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 10.

Vespa Gallica Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 391 n. 789.

Vespa Gallica Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 11.

Vespa Gallica Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 300.

Vespa Gallica Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 266 & 552 n. 5.

Vespa Gallica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 7.

Vespa Gallica Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 862.

Vespa dominula Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 229, ♀ ♂; T. 21 F. 1.

Vespa Gallica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 233.

Vespa Gallica Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 50.

Vespa Gallica Thunberg, Nov. acta soc. sc. Upsal. V. 1792 p. 90 n. 7.

Vespa Gallica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 257 n. 13.

Vespa Gallica Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 22.

Polistes Gallica Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 363.

Vespa Gallica Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 352 n. 2207.

- Vespa Gallica* Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 88 n. 5.
Vespa Gallica Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 291 n. 4.
Polistes Gallica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 8.
Polistes Gallicus Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 348 n. 1.
Vespa (*Polistes*) *Gallica* Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 157.
Vespa Gallica Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 136 n. 862.
Vespa Gallica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀ ♂.
Polistes Gallica Klug, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1807 p. 52 n. 57.
 — Savigny, Deser. de l'Égypte. Hymén. 1812; T. 8 F. 2.
Vespa Gallica Disderi, Mém. acad. roy. sc. Torino XXII. P. 3. 1816 p. 1-19.
Polistes Gallica Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 89 n. 1.
Polistes Gallica Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 6, ♀ ♂.
Polistes Gallica Brullé, Exped. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 798.
Polistes Gallica Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 1.
Polistes Gallica Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 527 n. 14, ♀ ♂ ♂; T. 9 F. 4 (♀),
Polistes Gallica Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) VII. 1837 p. 18. [5 (♂) & 6 (♀).]
Polistes Gallica Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 1; T. 6 F. 2.
Polistes Gallica Westwood, Trans. Entom. Soc. London IV. 2. 1845 p. 136.
Polistes Gallica Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 224 n. 174.
Vespa (*Polistes*) *Gallica* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 6.
Polistes Gallica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 48 n. 2, ♀ ♂ ♂; T. 6 F. 1, T. 8 F. 1 & 2
Polistes Gallicus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 243. [& T. 9 F. 2 & 3.
Polistes Gallica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 41 n. 13, ♀ ♂ ♂.
Polistes Gallica Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 16, ♀ ♂ ♂.
Polistes Gallica Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140 n. 121, ♀ ♂; T. 11
Vespa Gallica Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 6. [F. 4 (♂) & 6 (♀).]
Polistes Gallica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 28 n. 2, ♀ ♂ ♂.
Polistes Gallica Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 135 & 136.
Polistes Gallica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 Bull. p. IV.
Polistes Gallica Köppen, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 289.
Polistes Gallica Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.
Polistes Gallica Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?
Polistes Gallica Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. XXV & XXVI.
Polistes Gallica Giraud, Ann. soc. entom. France (4) VIII. 1868 Bull. p. XXVII.
Polistes Gallica Siebold, Tagbl. 43. Naturf. Vers. 1869 p. 71-72.
Polistes Gallica Breyer, Ann. soc. entom. Belgique XIII. 1870 CR. p. XII.
Polistes Gallica Siebold, Ann. sc. nat. Zool. (5) XIII. 1870 Art. 13 p. 11-13.
Polistes Gallica Mäklin, Öfers. Finsk. Vet. Soc. Förh. XII. 1870 p. 112-118.
Polistes Gallica Kraatz, Berlin. entom. Zeitschr. XIV. 1870 p. 47-48.
Polistes Gallica Siebold, Zeitschr. f. wissensch. Zool. XX. 1870 p. 236-242.
Polistes Gallica Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 1-101.
Polistes Gallica H. Müller, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXIX. 1872 p. 34, ♀; T. 1 F. 2.
Polistes Gallica H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Polistes Gallica Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 194.
Polistes Gallicus Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 269.
Polistes Gallica S. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1875 Proc. p. II.
Polistes Gallica Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 209 n. 1, ♀ ♂ ♂.
Polistes Gallica Fettig, Bull. soc. hist. nat. Colmar XV. XVI. 1876 p. 125.
Polistes Gallica Bertkau, Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl. XXXIII. 1876 Sitzber. p. 106.
Polistes Gallica H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 612.
Polistes Gallica Canestrini & Berlese, Atti soc. Venet.-Trentin. VII. 1. 1881 p. 73; T. 7 F. 12.

- Polistes Gallica Magretti, Bull. soc. entom. Ital. XIII. 1881 p. 215 n. 103.
 Polistes Gallica Destefani, Natural. Sicil. II. 1882 p. 55-58.
 Polistes Gallicus Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 606, ♀♂♂; T. 39 F. 10.
 Polistes Gallicus Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 20, ♀ ♀ ♂.
 Polistes Gallicus Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 157.
 Polistes Gallica Graber, Denkschr. Akad. Wiss. Wien LV. 1889 p. 144-146; T. 7 F. 46.
 ? Polistes maculatus Rudow, Soc. entom. III. 1889 p. 171.
 Polistes Gallicus Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXIX. 1890 p. 536 n. 35.
 Polistes Gallicus Medina, Act. soc. Españ. XXI. 1892 p. 177.
var. bimaculatus (Fourcr.) D. T. — ♀ ♀ ♂ — Eur. fere tota.
 Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 374 n. 3.
 Vespa bimaculata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 433 n. 5.
 Polistes Geoffroyi Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 8, ♀.
 Polistes Geoffroyi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 527 n. 15, ♀ ♀ ♂.
 Polistes Gallica var. Geoffroyi Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 21.
 Polistes Gallica var. Geoffroyi Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 157.
 Polistes Gallica var. bimaculata m.
var. lefebvrei Guér. — Patria?
 Polistes gallica var. Lefebvrei Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 447; T. 72 F. 6.
var. pectoralis Herr.-Schaeff. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Germania.
 Polistes pectoralis (Megerle) Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 6 (♂).
 Polistes pectoralis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 43 n. 14, ♀ ♀ ♂.
 Polistes pectoralis Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 16, ♀ ♀ ♂.
 Polistes Gallica var. pectoralis m.
generosus Cress. — ♂ — Am.: Texas.
 Polistes generosus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 246, ♂.
hebraeus Fabr. — ♀ ♀ ♂ — As.: China, India, Persia, Mauritius.
 Vespa hebraea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 58.
 Vespa hebraea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 71.
 Vespa undata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 72.
 Vespa hebraea Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 105.
 Vespa hebraea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 274 n. 74.
 Vespa hebraea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 21.
 Vespa hebraea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀.
 Polistes hebraea Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 5.
 Polistes hebraea Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171.
 Polistes hebraea Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 5.
 Polistes hebraea Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 525 n. 12, ♀.
 Polistes hebraeus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 53 n. 10, ♀ ♀ ♂; T. 7 F. 1 (♀).
 Polistes hebraeus Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 170.
 Polistes hebraea Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 324.
 Polistes hebraeus Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197 n. 2. [n. 17.]
 Polistes hebraeus Rothney, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 92.
 Polistes hebraeus Mac Lachlan, Trans. Entom. Soc. London 1883 Proc. p. III.
 Polistes hebraeus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 144 n. 2, ♀ ♀ ♂.
hoplites Sauss. — ♀ — As.: India or.
 Polistes hoplites Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 55 n. 11, ♀.
 Polistes hoplites Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 255.
humilis Fabr. — ♀ — Austr.: Tasmania.
 Vespa humilis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 20.
 Vespa humilis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 29.

- Vespa humilis* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 45.
Vespa humilis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 p. 62.
Vespa humilis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 261 n. 28.
Polistes humilis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 5.
Polistes humilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 52 n. 8, ♀.
japonicus Sauss. — ♀ — As.: Japonia.
Polistes Japonicus Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 260, ♀.
incertus Cress. — ♂ — Am.: Cuba.
Polistes incertus Cresson, Proc. Entom. Soc. Philadelphia IV. 1865 p. 166, ♂.
inornatus Rits. — ♀ — Afr.: Guinea.
Polistes inornatus Ritsema, Tijdschr. v. Entom. XVII. 1874 p. 203 n. 22, ♀; T. 11 F. 8.
jokahamae Rad. — ♀ — As.: Japonia.
Polistes Jokahamae Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 435, ♀.
lateritius Smith — ♀ ♂ — As.: Ceram.
Polistes lateritius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 103 n. 15, ♀ ♂.
liliaceusculus Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Polistes liliaceusculus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 98 n. 59, ♀.
liliaciusus Sauss. — ♀ — Am.
Polistes liliaciusus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 97 n. 58, ♀; T. 11 F. 7.
macaensis Fabr. — ♀ — As.: India.
Vespa Macaensis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 259 n. 22.
Vespa Macaensis Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57.
Polistes Macaensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 12.
Vespa Macaensis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀.
Polistes Macaensis Cameron, Proc. & Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow (2) I. 3. 1885, 86 p. 263.
maculipennis Sauss. — ♀ — As.: Java.
Polistes maculipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 61 n. 19, ♀; T. 6 F. 4.
madecassus Sauss. — ♀ — Afr.: Madagascar.
Polistes Madecassus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 51 n. 6, ♀.
Polistes Madecassus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 144 n. 1, ♀;
madocci Kby. — ♀ — Am.: St. Thomas. [T. 4 F. 8.
Polistes Madoci W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 411 n. 40, ♀.
mandarinus Sauss. — ♀ — As.: China.
Polistes Mandarinus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 58 n. 15, ♀.
Polistes Mandarinus Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 20 n. 4, ♀.
manillensis Sauss. — ♂ — As.: Philippines.
Polistes Manillensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 72 n. 30, ♂.
marginalis Fabr. — ♀ ♂ — Afr.: Sierra Leone.
Vespa marginalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 367 n. 24.
Vespa marginalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 463 n. 29.
Vespa marginalis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 34.
Vespa marginalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 89.
Vespa marginalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 210.
Vespa marginalis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 685 n. 79.
Vespa marginalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 42.
Polistes marginalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 17.
Polistes media Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1805 p. 207 Hymén.; T. 8 F. 2.
Vespa marginalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.
Polistes Africana Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amér. 1821 p. 207 Hymén.; T. 8 F. 4.
Polistes ornata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 531 n. 19, ♀.

- Polistes marginalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 62 n. 20, ♀ ♂; T. 6 F. 2.
Polistes plebeja Gerstaecker, Arch. f. Naturg. XXXVII. 1. 1870 p. 351 n. 19, ♀. [n. 18].
Polistes marginalis Gerstaecker, v. d. Decken, Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 325
Polistes plebeja Gerstaecker, v. d. Decken: Reise in Ost-Afrika. Gliederthiere. 1873 p. 325
Polistes marginalis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XVI. 1881 p. 238 n. 1, ♀ ♂. [n. 20, ♀].
Polistes marginalis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 256 n. 17, ♀.
- var. stigma** (Fabr.) Sauss. — ♀ — As.: India, Ceram, Celebes, Aru.
Vespa stigma Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 275 n. 78.
Vespa tamula Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 263 n. 78 & 79.
Vespa stigma Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 261 n. 41.
Polistes tamula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 274 n. 27.
Vespa tamula Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♀.
Polistes stigma Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 64 n. 21, ♀; T. 6 F. 3.
Polistes stigma Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 168 n. 3.
Polistes stigma Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 140 n. 11.
Polistes stigma Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.
Polistes marginalis var. *stigma* Magretti, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 607 n. 142.
- melanosoma** Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.
Polistes melanosoma Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 76 n. 36, ♂.
- metricus** Say — ♀ — Am.: United States.
Polistes metrica Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 388 n. 1.
Polistes metricus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 75 n. 35, ♀; T. 7 F. 4.
Polistes metrica Leconte, Writh of Th. Say Entom. II. 1859 p. 768 n. 1.
- minor** Pal-Beauv. — ♀ ♂ — Am.: Texas, Cuba.
Polistes minor Palisot-Beauvais, Insect. Afr. & Amer. 1805 p. 207 Hymén.; T. 8 F. 3.
Polistes Poeyi Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 532 n. 20.
Polistes minor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 96 n. 57, ♀ ♂; T. 11 F. 3 (♀).
Polistes minor Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba VII. 1856 p. 773, ♀.
Polistes minor Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 10.
Polistes Poeyi Marshall, Entom. M. Magaz. XVI. 1879 p. 19.
- minutissimus** Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.
Polistes minutissima Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 78 n. 59, ♀.
- modestus** Smith — ♀ — Am.: Panama.
Polistes modestus Smith, Tans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 38 (n. 4), ♀.
- multipictus** Smith — ♀ — As.: Amboina.
Polistes multipictus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 130 n. 5, ♀.
- nestor** Fabr. — Am. bor.
Vespa Nestor Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 42-43.
Polistes Nestor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 18.
- nigrifrons** Smith — ♀ — As.: Aru.
Polistes nigrifrons Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III. 1858 p. 168 n. 4, ♀.
- nigripennis** Fabr. — Am. mer.
Polistes nigripennis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 14.
- novajoe** Cress. — ♀ — Am.: New Mexico, Arizona.
Polistes Novajoe Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. I. 1868 p. 383 n. 27, ♀.
- novaræ** Sauss. — ♀ ♂ — Austr.: Nicobares. [F. 13 & 14 (♀)].
Polistes Novaræ Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 19 n. 2, ♀ ♂; T. 1
Polistes Novaræ Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 198 n. 3.
- obscurus** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Polistes obscurus Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 236 n. 63, ♀.

oculatus Smith — ♂ — Am.: Mexico.

Polistes oculatus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 111 n. 67, ♂.

olivaceus (Deg.) Sauss. — Am. mer.?

Vespa olivacea Degeer, Mém. serv. hist. Insect. III. 1773 p. 582 n. 5; T. 29 F. 9.

Vespa olivacea Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 n. 377 n. 5; T. 29 F. 9.

Vespa olivacea Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 236.

Vespa olivacea Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 684 n. 71.

Polistes olivaceus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 102 n. 3.

opalinus Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes opalinus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 89 n. 52, ♀; T. 12 F. 6.

orientalis (Kby.) Sauss. — ♀ ♂ — As.: India, China.

Cyclostoma orientalis W. Kirby, Introd. Entom. III. Ed. 1^a 1826 p. 633, ♂.

Gyrostoma orientalis W. Kirby, Introd. Entom. III. Ed. 5^a 1838 p. 631, ♂.

Polistes (*Gyrostoma*) *gyrostoma* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 104, ♀ ♂.

Polistes orientalis Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 102 n. 6.

pallidipes Lep. — ♀ — Am. bor. & centr.

Polistes pallipes Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 530 n. 18, ♀.

Polistes pallipes Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 82 n. 45, ♀ ♂; T. 12 F. 1-4 (♀).

Polistes pallipes Coues & Yarrow, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 p. 314.

Polistes pallipes Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 168 n. 1, ♀ ♂.

Polistes pallipes Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 656 n. 1, ♀ ♂.

panamensis Holmgr. — Am.: Panama.

Polistes Panamensis Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 439 n. 98.

perplexus Cress. — ♂ — Am.: Texas, Bermudas.

Polistes perplexus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 245, ♂.

Polistes perplexus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 36.

philippinensis Sauss. — ♀ — As.: Philippines.

Polistes Philippinensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 58 n. 14, ♀.

pictetii Sauss. — ♀ — Austr.

Polistes Picteti Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 69 n. 28, ♀; T. 6 F. 8.

puncticollis Mor. — As.: Sibiria.

Polistes puncticollis F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXVI. 1892 p. 150.

rubidus Lep. — ♂ — Afr.: Cap.

Polistes rubida Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 523 n. 5, ♂.

Polistes rubidus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 50 n. 4.

rubiginosus Lep. — ♂ — Am.: United States.

Polistes rubiginosa Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 524 n. 10, ♂.

Polistes rubiginosus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 74 n. 34.

Polistes rubiginosus Saussure, Ann. soc. entom. France (3) V. 1857 p. 314 n. 8.

Polistes rubiginosa Riley, 5th Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 54; Fig. 28.

Polistes rubiginosus W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 410 n. 38.

Polistes rubiginosus Nehrling, Zool. Garten XXV. 1884 p. 264.

ruficornis Sauss. — ♀ — Am. mer.

Polistes ruficornis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 85 n. 48, ♀; T. 10 F. 3.

rufidens Sauss. — ♀ — Am.: Venezuela.

Polistes rufidens Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 77 n. 38, ♀.

rufina Er. — Am.: Guiana.

Polistes rufina (Illiger) Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 590.

sagittarius Sauss. — ♀ — As.: China, India.

Polistes sagittarius Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 56 n. 12, ♀.

Polistes sagittarius Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 102 n. 10.

Polistes sagittarius Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 113.

saussurei D. T. — ♀ — Afr.: Madagascar.

Polistes incertus Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 145 n. 3, ♀; T. 4 F. 9

Polistes Saussurei m.

[[non Cresson].

schach Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Austr.

Vespa schach Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 18.

Vespa schach Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 21.

Vespa schach Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2750 n. 39.

Vespa schach Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 60.

Vespa schach Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 260 n. 25.

Polistes schach Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 270 n. 2.

Vespa schach Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Polistes schach Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 50 n. 3, ♀ ♀ ♂.

semenowii Mor. — ♀ ♂ — As.: Transcaspia.

Polistes Semenowii F. Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 552 n. 2, ♀ ♂.

semiflavus Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: Guatemala.

Polistes semiflavus Holmgreen, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 439 n. 99, ♀ ♂.

simulatus Smith — ♀ ♂ — As.

Polistes simulatus Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 130 n. 4, ♀ ♂.

smithii Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Afr.: Senegal.

Polistes Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 60 n. 17, ♀; T. 7 F. 3.

Polistes Smithii Gerstaecker, Peters: Reise n. Mossambique. Zool. V. 1862 p. 470, ♀.

Polistes Smithii Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 287 n. 18, ♀.

Polistes Smithii Saussure, Grandidier: Hist. Madagascar XX. P. 1. 1891 p. 146 n. 4, ♀ ♂.

snellenii Sauss. — ♀ — As.: Japonia.

Polistes Snelleni Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XXIII. 1862 p. 140 n. 12, ♀.

spilophorus Schlett. — ♀ — Afr.: Congo.

Polistes spilophora Schletterer, Ann. soc. entom. Belgique XXXVI. 1891 p. 29, ♀.

spinolae Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes Spinolae Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 80 n. 43, ♀.

squamosus Drury — Patria?

Vespa squamosa Drury, Illustr. Nat. Hist. I. 1770 p. 98; T. 43 F. 7.

Polistes squamosa Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a I. 1837 p. 96; T. 43 F. 7.

striatus Fabr.! — Am.: Cayenne.

Vespa striata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 18.

Vespa striata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 36.

Vespa striata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 57.

Vespa striata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 259 n. 21.

Polistes striata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 11.

subsericeus Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Polistes subsericeus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 100 n. 62, ♂; T. 12 F. 7.

sulcatus Smith — ♀ ♂ — As.: China.

Polistes sulcatus Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 38, ♀ ♂.

Polistes sulcatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 59 n. 16, ♀ ♂.

sumatrae Fabr.! — As.: Sumatra.

Polistes Sumatrae Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 23.

synoecus Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

Polistes synoecus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 65 n. 22, ♀ ♂; T. 6 F. 5 (♀).

tasmaniensis Sauss. — ♀ ♂ — Austr.

[& T. 8 F. 3.]

Polistes Tasmaniensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 66 n. 23, ♀ ♂; T. 6 F. 6 (♀)

Polistes Tasmaniensis Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 236 n. 62.

tenebricosus Lep. — ♀ — As.: Java.

Polistes tenebricosus (de Haan) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 529 n. 17, ♀.

Polistes tenebricosus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 51 n. 5.

tepidus Fabr. — ♀ — Austr.: New Guinea.

Vespa tepida Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 366 n. 17.

Vespa tepida Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 462 n. 21.

Vespa tepida Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 25.

Vespa tepida Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2752 n. 47.

Vespa tepida Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242.

Vespa tepida Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 682 n. 64.

Vespa tepida Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 262 n. 31.

Vespa tepida Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57.

Polistes tepida Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 7.

Polistes tepidus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 68 n. 27, ♀; T. 8 F. 1.

Polistes tepidus Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 51); T. 18 F. 7.

texanus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Polistes Texanus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 246, ♀ ♂.

translucidus Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes (Rhopalidia) translucida Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 79 n. 3, ♀.

tricolor Sauss. — ♀ — Austr.

Polistes tricolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 67 n. 25, ♀.

urceolicus Klug — Am.: Guiana.

Polistes urceolicea Klug, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 590.

varius Fabr.! — As.: China.

Vespa varia Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 79.

Vespa varia Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 62.

Vespa varia Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 23.

Vespa varia Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 100.

Polistes varia Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 48.

variabilis Fabr. — Austr.

Vespa variabilis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 46.

Vespa variabilis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 57.

Vespa variabilis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 70.

Vespa variabilis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 104.

Polistes variabilis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 20.

Polistes variabilis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 66 n. 24.

variatus Cress. — ♀ ♂ — Am.: Texas.

Polistes variatus Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. IV. 1872 p. 247, ♀ ♂.

variegatus Lep. — ♂ — Am.: Cayenne.

Polistes variegata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 523 n. 9, ♂.

Polistes variegata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 101 n. 1.

versicolor (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia, San Domingo.

Vespa versicolor Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 692 n. 114.

Vespa myops Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 261 n. 40-41.

Polistes myops Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 272 n. 16.

Polistes versicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 81 n. 44, ♀; T. 7 F. 5 & T. 8 F. 6.

Polistes versicolor Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 50); T. 18 F. 6.

- Polistes versicolor* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 3.
Polistes versicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 108 n. 50.
Vespa versicolor Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 1868 Proc. p. CVIII.

APOICA

Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 536 n. 5.
 ἀποικος, colonus.

Synon.: *Agelaia* Blanchard.
Polistes Fabricius.
Vespa Olivier, Jurine.

arborea Sauss. — ♀ — Am. mer.

Apoica arborea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 108 n. 3, ♀; T. 26 F. 1.

cubitalis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Apoica cubitalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 109 n. 4, ♀; T. 18 F. 3.

pallida (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am. mer.

Vespa pallida Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 26.

Polistes pallens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 35.

Vespa pallens Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Apoica pallida Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 538 n. 2, ♀. [F. 1-2.

Apoica pallida Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 107 n. 1, ♀; T. 18 F. 1 (♀) & T. 28

Apoica pallida Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 167 (p. 50); T. 18 F. 1-5.

Apoica pallida Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 1.

virginica (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am. mer.

Polistes virginica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 277 n. 37.

Vespa virginica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Apoica lineolata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 537 n. 1, ♀.

Agelaia (Apoica) *lineolata* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 2.

Apoica virginica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 107 n. 2, ♀; T. 18 F. 2.

Apoica virginica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 244.

Apoica virginica Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 3.

VESPA

Linné, Syst. nat. (Ed. 1^a 1735) Ed. 10^a I. 1758 p. 343 n. 216 & p. 573 n. 217.

Vespa, nom. propr. Hymen.

Synon.: *Bembex* Riley.

Odynerus Kennedy.

Rhynchium Dewitz.

Sphecx Sulzer.

Subg.: *Pseudovespa* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 313-318.

ψευδής, falsus; *Vespa*, nom. propr. Hymen.

Vespula Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 79.

Vespa, demin.

affinis Fabr. — ♀ ♀ ♂ — As.: India, China.

Vespa affinis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 2.

Vespa affinis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2748 n. 29.

Vespa affinis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 38.

Vespa affinis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 253 n. 2.

Vespa affinis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 2.

Vespa affinis Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1806 p. 142.

- Vespa affinis* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.
Vespa affinis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 506 n. 2, ♀.
Vespa affinis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 154 n. 39.
Vespa affinis Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 355 n. 10, ♀.
- analis** Fabr. — ♀ ♂ — As.: India, China.
Vespa analis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 5.
Vespa analis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 5.
Vespa analis Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 6.
Vespa analis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 33.
Vespa Crabro Sphinx Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217; T. 18 F. 5.
Vespa Crabro analis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 218.
Vespa analis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 43.
Vespa analis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 6.
Vespa analis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 6.
Vespa analis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.
Vespa analis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 508 n. 6, ♀.
Vespa analis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 152 n. 36, ♂.
- annulata** Smith — ♀ — As.: Malacca, Borneo.
Vespa annulata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 116 n. 6, ♀.
- anomala** Sauss. — ♀ — As.: India or., Archipelagus Malayensis.
Vespa anomala Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 112 n. 1, ♀; T. 14 F. 2.
Vespa dorylloides Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 256, ♀; T. 14 F. 2.
Vespa dorylloides Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 354 n. 8, ♀.
- apilinguaria** Christ!¹⁾ — Patria?
Vespa apilinguaria Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 224; T. 19 F. 8.
- arenaria** Fabr. — ♀ ♀ — Am. bor.
Vespa arenaria Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 365 n. 12.
Vespa arenaria Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 14.
Vespa arenaria Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 16.
Vespa arenaria Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 34.
Vespa arenaria Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 55.
Vespa arenaria Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 19.
Vespa arenaria Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 20.
Vespa marginata W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 265 n. 366, ♀; T. 6 F. 2.
Vespa arenaria Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 134 n. 14, ♀.
Vespa consobrina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 141 n. 21, ♀.
Vespa arenaria Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
Vespa marginata Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
Vespa consobrina Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 165 n. 2, ♀.
Vespa consobrina Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1883 p. 683 n. 2, ♀.
- atavina** Heer — Eur.: Carinthia.
Vespa atavina Heer, Denkschr. schweiz. Ges. Naturw. XI. 1850 p. 101 n. 8; T. 7 F. 8.
Vespa attavina Giebel, Deutschl. Petrefact. 1852 p. 645.
Vespa attavina Giebel, Fauna d. Vorwelt II. 1. 1856 p. 160.
- atrata** Fabr. — Am. mer.
Vespa atrata Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 262 n. 44-45.
Vespa atrata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 36.
 ? *Rhynchium atratum* Dewitz, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 200.

¹⁾ = ? *Bembex spec.*

auraria Smith — ♀ ♂ — As.: India bor.

Vespa auraria Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 46, ♀; T. 8 F. 8.

Vespa auraria Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 147 n. 29, ♀ ♂.

Vespa simillima Smith, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 280.

aurata Fabr.! — Afr.: Sierra Leone.

Vespa aurata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 28.

Vespa aurata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 84.

Vespa aurata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 67.

Vespa aurata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 263 n. 35.

Vespa aurata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 259 n. 27.

austriaca Panz. — ♀ ♂ — Eur.

Vespa Austriaca Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 2.

Vespa Austriaca Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.

Vespa Austriaca Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3850.

Vespa Austriaca Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Vespa Austriaca Kelch, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1832. 1833 p. 71.

Vespa Austriaca Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 3 Fig. b (♂).

Vespa borealis Smith, Zoologist I. 1843 p. 170 n. 6, ♀; Fig. [nec Kirby, nec Zetterstedt].

Vespa arborea Ross, Zoologist III. 1845 p. 1156.

Vespa arborea Smith, Zoologist VII. 1849 App. p. LX.

Vespa arborea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 122 n. 5, ♀; T. 14 F. 8.

Vespa rufa var. *Austriaca* Schenck, Progr. Gymnas. Weillburg 1853 p. 16, ♀ ♂.

Vespa arborea Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 218 n. 4, ♀; T. 5 F. 11 & 12.

Vespa arborea Bold, Zoologist XVII. 1859 p. 6792.

Vespa arborea Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 27 nota.

Vespa Austriaca Giraud, Verh. zool. bot. Ges. Wien XIII. 1863 p. 27, ♂.

Vespa Austriaca F. Morawitz, Bull. soc. natural. Moscou XXXVII. 4. 1864 p. 439, ♀ ♂.

Vespa arborea Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 42; T. 3 F. 1.

Vespa (*Vespula*) *Austriaca* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 8, ♀ ♂.

Vespa Austriaca Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 9.

Vespa (*Vespula*) *Austriaca* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 22 n. 7, ♀ ♂.

Vespa Austriaca Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 207 n. 6, ♀ ♂.

Pseudovespa Austriaca Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 313, 317 (♀) & 318 (♂).

Vespa arborea E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 5, ♀.

Vespa Austriaca Holmgren, Entom. Tidschr. IV. 1883 p. 60 & 115.

Vespa Austriaca Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 597, ♀ ♂.

Vespa arborea E. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1884 p. 271 n. 4.

Vespa Austriaca Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 18 n. 8, ♀ ♂.

Vespa Austriaca Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.

Vespa Austriaca Konow, Soc. entom. V. 1890 p. 159.

basalis Smith — ♀ — As.: India bor.

Vespa basalis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 46, ♀.

Vespa basalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 148 n. 31, ♀.

bellicosa Sauss. — ♀ — As.: Java.

Vespa bellicosa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 146 n. 28, ♀; T. 14 F. 10.

bellona Smith — ♀ ♀ — As.: China.

Vespa Bellona Smith, Proc. Zool. Soc. London 1871 p. 248 n. 1, ♀ ♀; T. 18 F. 6.

Vespa Bellona Moore, Anderson: Res. Exped. West. Yunnan 1879 p. 917, ♀ ♀; T. 81 F. 9.

bicincta Grav.! — Patria?

Vespa bicincta Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 277 n. 3866.

bicolor Fabr. — ♀ — As.: India, China.

- Vespa bicolor* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 14.
Vespa bicolor Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2750 n. 40.
Vespa bicolor Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 53.
Vespa bicolor Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 17.
Vespa bicolor Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 15.
Vespa bicolor Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 512 n. 10.
Vespa bicolor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 143 n. 25, ♀.

bidens L.¹⁾ — Eur.

- Vespa bidens* Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 16.
Vespa bidens Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 368 n. 29.
Vespa bidens Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884 n. 16.
Vespa bidens Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 461 n. 37.
Vespa bidens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 290 n. 43.
Vespa bidens Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 271 n. 12.
Vespa bidens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 16.
Vespa bidens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245.
Vespa bidens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 89.
Vespa bidens Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 269 n. 57.
Vespa bidens Schranck, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 354 n. 2210.
Vespa bidens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 56.
 ? *Odynerus bidens* Kennedy, Philos. Magaz. (3) XII. 1838 p. 17 n. 15.

biguttata Fabr.! — As.: China.

- Vespa biguttata* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 53.
Vespa biguttata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 67.
Vespa biguttata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 689 n. 99.
Vespa biguttata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 272 n. 68.
Vespa biguttata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 72.

biloba Schill.! — Eur.: Silesia.

- Vespa biloba* Schilling, 28. Jahresber. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1850. 1851 I. Abth. p. 77.

bimaculata Oliv.! — As.

- Vespa bimaculata* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 678 n. 46.

bimaculata Guér. — ♂ — As.: Java.

- Vespa bimaculata* Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830 p. 264; T. 9 F. 6.
Vespa Alduini Guérin, Duperry: Voy. Coquille. Zool. II. 2. 1830; T. 9 F. 6.
Vespa Alduini Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 154 n. 38, ♂.
Vespa Alduini Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 43 n. 2.

binotata Fabr.! — Am. mer.

- Vespa binotata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 71.

bipustulata Vill.! — Eur.: Gallia.

- Vespa bipustulata* Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 280 n. 36.

bistriata MacFarl. — Am.

- Vespa bistriata* MacFarland, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 298.

bistriata Fabr.! — Am. mer.

- Polistes bistriata* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 281 n. 56.

borealis Kby. — Am. bor.

- Vespa borealis* W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 264 n. 365.
Vespa borealis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 140 n. 20.

¹⁾ = ? *Nysson spinosus* auct.

brunclipes Fabr.! — As.: Sumatra.

Vespa brunclipes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 263 n. 66.

campanaria Fowl. — Patria?

Vespa campanaria Fowler, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 538-539.

capitata Fourcr.! — Eur.: Gallia.

Vespa capitata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 440 n. 23.

carolina L. — ♀ — Am. bor.

Vespa Carolina Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 948 n. 1.

Vespa Carolina Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 6.

Vespa Carolina Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 879 n. 1; T. 27 F. 1.

Vespa Carolina Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 6.

Vespa Carolina Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 7.

Vespa Carolina Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 1.

Vespa Carolina Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217.

Vespa Carolina Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 678 n. 44.

Vespa Carolina Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 255 n. 7.

Vespa Carolina Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 255 n. 7.

Vespa Carolina Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 513 n. 11.

Polistes Carolinus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 102 n. 2.

Vespa Carolina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 142 n. 23.

Vespa Carolina Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

cayana Oliv.! — Am.: Cayenne.

Vespa Cayana Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 67.

Vespa Cayana Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 1.

chrysoptera Vill.! — Eur.: Gallia.

Vespa chrysoptera Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 284 n. 46.

chrysoptera-armata Vill.! — Eur.: Gallia.

Vespa chrysoptera-armata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 284 n. 47.

cineta Fabr. — ♀ ♀ — As.: China, India, Java, Sumatra.

Vespa cineta Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 362 n. 1.

Sphex tropica Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 192; T. 27 F. 5.

Vespa cineta Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 1.

Vespa cineta Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 1.

Vespa cineta Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60 n. 124; T. 27 F. 5.

Vespa cineta Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2748 n. 28.

Vespa tenebrionis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216; T. 18 F. 4.

Vespa cineta Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 219.

Vespa cineta Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 37.

Vespa unifasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 39.

Vespa cineta Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 253 n. 1.

Vespa cineta Donovan, Epit. Nat. Hist. Insects India 1800; Tab. 57.

Vespa cineta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 253 n. 1.

Vespa cineta Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Vespa cineta Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Vespa cineta Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 5.

Vespa cineta Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 305 n. 5.

Vespa cineta Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 505 n. 1, ♀.

Vespa cineta Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 1; T. 6 F. 6.

Vespa cineta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 152 n. 37, ♀.

Vespa cineta Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.

Vespa cineta Rothery, Entom. M. Magaz. XIII. 1877 p. 254.

Vespa cineta Rothney, Entom. M. Magaz. XIV. 1877 p. 92.

Vespa cineta Gribodo, Ann. mus. civ. Genova XXI. 1884 p. 354 n. 9, ♀.

Vespa cineta Lucas, Ann. soc. entom. France 1891 Bull. p. LXVIII.

cinerascens Fabr. — Am.

Vespa cinerascens Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 369 n. 35.

Vespa cinerascens Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 466 n. 47.

Vespa cinerascens Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 292 n. 59.

Vespa cinerascens Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2756 n. 72.

Vespa cinerascens Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241.

Vespa cinerascens Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 106.

Vespa cinerascens Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 274 n. 75.

Vespa cinerascens Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 37.

clipeata Christ!¹⁾ — ♀ ♂ — Patria?

Vespa clipeata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 221, ♀ ♂; T. 19 F. 3 (♂) & 4 (♀).

communis Schrk! — Eur.: Bavaria.

Vespa communis Schrank, Neu. Magaz. Liebh. Entom. II. 1785 p. 328 n. 100.

Vespa communis Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 351 n. 2206.

Vespa communis C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 6. 1807 p. 302.

communis Sauss. — ♀ — Am. bor.

Vespa communis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♀.

conoidea Fabr.! — As.: China.

Vespa conoidea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 69.

Vespa conoidea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2753 n. 52.

crabro L. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

— Aldrovandi, De anim. Insect. 1602 p. 225.

— Schwenckfeld, Theriotr. Siles. 1603 p. 525.

— Moufet, Insect. s. minim. anim. theatr. 1634 Cap. IX; Fig.

— Merrett, Pinax rer. natur. Brit. 1667 p. 196.

— Anonym, Neu. Schaupl. d. Nat. IV. 1688 p. 119.

— Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 250.

— Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 20; T. 11 F. 1-7.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. IV. 1738; T. 10 F. 9.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742; T. 18 F. 1.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 988.

— Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. I. 1758 p. 537.

Vespa Crabro Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 572 n. 1.

Vespa Crabro Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.

Vespa Crabro Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 415 n. 1670.

Vespa Crabro Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 1.

Vespa Crabro Sulzer, Kennz. d. Insect. 1761 p. 50; T. 19 F. 122.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 368 n. 1.

Vespa Crabro Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 308 n. 824.

Vespa Crabro O. F. Müller, Faun. Insect. Fridrichsdal. 1764 p. 73 n. 634.

? *Vespa Crabro* Fermin, Besch. v. Surinam II. 1765 p. 282.

Vespa Crabro Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 948 n. 3.

Vespa VIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 53 F. 7.

Vespa Crabro Eberhard, Vers. e. neu. Thiergesch. 1768 p. 214 n. 246.

Vespa XXII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 136 F. 3.

¹⁾ = ? *Bembex mediterranea* auct.

- Vespa Crabro Berkenhout, Outlin. Nat. Hist. Gr. Britain I. 1769 p. 167 n. 1.
 Vespa Crabro Degeer, Mém. serv. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 801; T. 27 F. 9-10.
 Vespa Crabro J. Schmidt, Gemeinn. Arbeit. oberlaus. Bienenges. I. 1773 p. 84-115.
 Vespa Crabro Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 8.
 Vespa Crabro Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 880 n. 3; T. 27 F. 2.
 Vespa Crabro O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1886.
 Vespa Crabro Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 708.
 Vespa Crabro Fischer, Naturg. v. Lievl. 1778 p. 159 n. 396.
 Vespa Crabro Götze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 1. 1779 p. 132; T. 27 F. 9-10.
 Vespa Crabro Sander, Vaterl. Bemerk. Naturg. 1780 p. ?
 Vespa Crabro Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 459 n. 8.
 Vespa Crabro Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 389 n. 786.
 Vespa Crabro major Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 231.
 Vespa Crabro Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 430 n. 1.
 Vespa Crabro Petagna, Specim. Insect. ult. Calabr. 1786 p. 32 n. 162.
 Vespa Crabro Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 9.
 Vespa Crabro Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 217 n. 255.
 Vespa Crabro Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 262 n. 1.
 Vespa Crabro Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2750 n. 3.
 Vespa Crabro Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 860.
 Vespa Crabro Germana Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 212; T. 18 F. 1 & p. 215; T. 18 F. 3.
 Vespa Crabro J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2^a 1791 p. 344 n. 788.
 Vespa Crabro Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 47.
 Vespa Crabro Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 255 n. 9.
 Vespa Crabro Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 168 n. 520.
 Vespa Crabro Spitzner, Ökon. Hefte XIII. 1799 p. 191-219; Tab.
 Vespa Crabro Lamarck, Syst. anim. s. vert. 1801 p. 271 n. 131.
 Vespa Crabro Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 347 n. 2202.
 Vespa Crabro Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 87 n. 3.
 Vespa Crabro Fabricius, Syst. Piez. 1801 p. 255 n. 8.
 Vespa Crabro C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer I. 1. 1805 p. 32.
 Vespa Crabro Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 350 n. 1.
 Vespa Crabro Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 274 n. 3842-44.
 Vespa Crabro Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 135 n. 860.
 Vespa Crabro Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.
 Vespa Crabro Malinowsky, Magaz. Ges. naturf. Fr. Berlin II. 1808 p. 151-156.
 Vespa Crabro Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
 Vespa Crabro Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 87 n. 1.
 Vespa Crabro Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 147 n. 311 & p. 505 n. 25.
 Vespa Crabro Ph. W. Müller, Magaz. f. Entom. III. 1818 p. 56-68.
 Vespa Crabro Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75.
 Vespa Crabro Strauss-Dürkheim, Bull. univ. sc. nat. & géol. Sect. 2. XXII. 1830 p. 347-349.
 Vespa Crabro Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 797.
 Vespa Crabro Hartig, Forstl. Conversationslex. 1834 p. 201.
 Vespa Crabro Dale, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 529-530; Fig. 65.
 Vespa Crabro Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 304 n. 1.
 Vespa Crabro Imhof & Labram, Insect. d. Schweiz I. 1836; T. 39.
 Vespa Crabro Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 509 n. 7, ♀ ♀ ♂; T. 9 F. 1 (♀), 2 (♀)
 Vespa Crabro Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1836 p. 627-628. [& 3 (♂).
 Vespa Crabro Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 453 n. 1, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Crabro Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 2.

- Vespa Crabro Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 1 (♀ ♂).
 Vespa Crabro Gené, Atti 3^a riun. scient. Ital. 1841 p. 20.
 Vespa Crabro Brants, Tijdschr. v. natuurl. Geschied. VIII. 1841; T. 1 F. 1-7 & 9.
 Vespa Crabro Newport, Trans. Entom. Soc. London III. 3. 1842 p. 183.
 Vespa Crabro Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) XIX. 1843 p. 145; T. 7 F. 12 & 13.
 Vespa Crabro Siebold, Zeitschr. f. Entom. IV. 1843 p. 388; T. 2 F. 2.
 Vespa Crabro Smith, Zoologist I. 1843 p. 161 n. 1.
 Vespa Crabro Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 51 n. 1; T. 4 F. 6 & T. 5 F. 16.
 Vespa Crabro Gené, Mem. mat. & fis. soc. Ital. sc. Modena XXIII. 1844 P. fis. p. 49.
 Vespa Crabro Lewis, Zoologist II. 1844 p. 748.
 Vespa Crabro Lacaze-Duthiers, Ann. sc. nat. Zool. (3) XII. 1849; T. 12 F. 1-9.
 Vespa Crabro Grube, Arch. f. Anat. Physiol etc. 1849 p. 47.
 Vespa Crabro H. W. Newman, Trans. Entom. Soc. London (2) I. 1851 Proc. p. 72-73.
 Vespa Crabro Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 130 n. 10, ♀ ♀ ♂; T. 16 F. 2.
 Vespa Crabro Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 21 n. 1, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Crabro Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13.
 Vespa Crabro Nördlinger, D. kleinen Feinde 1855 p. 421.
 Vespa Crabro Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 168 (p. 51); T. 19 F. 2.
 Vespa Crabro Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 221 n. 7, ♀ ♀ ♂; T. 5 F. 10.
 Vespa Crabro Stone, Entom. Weekly Intellig. VIII. 1860 p. 188.
 Vespa Crabro Stone, Entom. Weekly Intellig. IX. 1860 p. 37-40.
 Vespa Crabro Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 359 n. 1.
 Vespa Crabro Stone, Zoologist XVIII. 1860 p. 7291.
 Vespa Crabro Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 16, 19, 21 & 24 n. 1, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Crabro Rathke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg I. 2. 1861 p. 180; T. 8 F. 5.
 Vespa Crabro Stone, Zoologist XIX. 1861 p. 7449-7451.
 Vespa Crabro Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 127 n. 7.
 Vespa Crabro Schmidt, Zool. Garten V. 1864 p. 161.
 Vespa Crabro Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. XXV.
 Vespa Crabro Goureaux, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?
 Vespa Crabro Dohrn, Stettin. entom. Zeitg. XXVII. 1866 p. 462.
 Vespa Crabro Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 35; T. 1 F. 1 (♀), 2 (♀) & 3 (♂), T. 6 F. 1 & T. 7.
 Vespa Crabro Ratzeburg, Waldverderbniss II. 1868 p. 276-283.
 Vespa Crabro Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 79 n. 1, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Crabro Nichols, Amer. Entomol. I. 1869 p. 200.
 Vespa Crabro Anonym, Proc. Essex Soc. 1870 p. 38.
 Vespa Crabro Smith, Entomol. Annual f. 1871 p. 65.
 Vespa Crabro Jäckel, Correspl. zool.-min. Ver. Regensburg XXV. 1871 p. 107.
 Vespa Crabro Smith, Trans. Entom. Soc. London 1871 Proc. p. VII.
 Vespa Crabro Riley, 4th Ann. Rep. Insect. Missouri 1872 p. 22.
 Vespa Crabro Smith, Trans. Entom. Soc. London 1872 Proc. p. X.
 Vespa Crabro Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 184.
 Vespa Crabro Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 1.
 Vespa Crabro Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 9 n. 1, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Crabro Newman, Entomologist VII. 1874 p. 209-210.
 Vespa Crabro Smith, Entomologist VII. 1874 p. 257-259.
 Vespa Crabro Altum, Forstzoologie III. 2. 1875 p. 225; Fig. 16.
 Vespa Crabro Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 203 n. 1, ♀ ♀ ♂.
 Vespa Crabro Fettig, Bull. soc. hist. nat. Colmar XV./XVI. 1876 p. 125.
 Vespa Crabro Chapman, Entom. M. Magaz. XIII. 1876 p. 88.
 Vespa Crabro Coues & Yarrow, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 p. 3.

- Vespa* Crabro Prinsac, Feuille jeun. natural. IX. 1879 p. 143.
Vespa Crabro Standon, Entomologist XIV. 1881 p. 23.
Vespa Crabro Saunders, Entomologist XIV. 1881 p. 189-190.
Vespa Crabro Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 (♀ ♀) & 17 (♂).
Vespa Crabro Verrall, Trans. Entom. Soc. London 1881 p. XXXVII.
Vespa Crabro Paragallo, Insect. nuisibles etc. II. 1882.
Vespa Crabro E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 168 n. 1.
Vespa Crabro Lucas, Ann. soc. entom. France (6) III. 1883 Bull. p. XXIX.
Vespa Crabro Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 585, ♀ ♀ ♂; T. 39 F. 4.
Vespa Crabro Humbert, Bull. Insect. agric. IX. 1884 p. 9-12; Fig. 1-2.
Vespa Crabro Lesueur, Bull. Insect. agric. IX. 1884 p. 63-64 & 92-94.
Vespa Crabro Bütschli, Biol. Centralbl. IV. 1884 p. 113; Fig.
Vespa Crabro Hess, Entom. Nachr. XI. 1885 p. 218-219.
Vespa Crabro Dahl, Arch. mikr. Anat. XXV. 1886 p. 255; T. 12 F. 18-20.
Vespa Crabro Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 10 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Vespa Crabro Delaby, Bull. soc. Linn. Nord de la France VII. 1887 p. 201-202.
Vespa Crabro Viallanes, Compt. rend. assoc. sc. France (2) XV. 1887 p. 608.
Vespa Crabro Viallanes, Ann. sc. nat. Zool. (7) II. 1887 p. 1; T. 1 F. 6.
Vespa Crabro Marchal, Feuille jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa Crabro Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 1.
Vespa Crabro Anonym, Entom. Tidskr. XI. 1890 p. 18.
Vespa Crabro Grill, Entom. Tidskr. XII. 1891 p. 18.
var. anglica Grib. — ♀ — Eur.: Anglia.
Vespa Crabro var. *Anglica* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 242, ♀.
var. borealis Rad. — Eur.: Russia.
Vespa Crabro var. *borealis* Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 128; T. 16 F. 15.
Vespa Crabro var. *borealis* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 586.
var. cornuta Christ — As.: India.
Vespa Crabro var. *cornuta* Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 214; T. 18 F. 2.
var. immaculata Mor. — As. centr.
Vespa Crabro var. *immaculata* Morawitz, Horae soc. entom. Ross. XXIII. 1889 p. 161 n. 1.
crabroniformis Heer — Eur.: Radoboij.
Vespa crabroniformis Heer, Denkschr. schweiz. Ges. Naturw. XXII. 1867 p. 6 n. 1; T. 3 F. 15.
crabroniformis Smith — ♀ ♂ — As.: China.
Vespa crabroniformis Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 40, ♀ ♂.
Vespa crabroniformis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 145 n. 27, ♀ ♂.
crassipes Christ! — Patria?
Vespa crassipes Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246; T. 23 F. 10.
cribriformis Christ! — Eur.: Germania.
Vespa cribriformis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237; T. 22 F. 4.
cuneata Fabr. — ♀ ♂ — Am.: Mexico, United States.
Vespa cuneata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 258 n. 21.
Vespa cuneata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.
Vespa cuneata Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 513 n. 12, ♀ ♂.
Vespa cuneata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 135 n. 15, ♂.
Vespa cuneata Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
curvipes Christ! — Patria?
Vespa curvipes Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 246; T. 23 F. 9.
daedalea Web. — Am.
Vespa daedalea Lichtenstein, Catal. Mus. Holth. 1796 p. 203 n. 173.

- Vespa daedalea* Weber, *Observ. Entom.* 1801 p. 103 n. 8.
Vespa daedala Saussure, *Smithson. Miscell. Collect.* XIV. P. 254. 1875 p. 379 n. 7.
dentata Oliv.! — Am. mer.
Vespa dentata Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 675 n. 25.
densta Lep. — ♀ ♂ — As.: Philippines.
Vespa deusta Lepeletier, *Hist. nat. Insect. Hymén.* I. 1836 p. 506 n. 3.
Vespa deusta Saussure, *Étud. fam. Vespidae.* II. Vesp. 1853 p. 149 n. 33, ♀.
Vespa deusta Kirsch, *Mittheil. zool. Mus. Dresden* III. 1878 p. 381, ♀ ♂.
diabolica Sauss. — ♀ ♀ — Am. bor.
Vespa diabolica Saussure, *Étud. fam. Vespidae.* II. Vesp. 1853 p. 138 n. 18, ♀ ♀.
Vespa diabolica Saussure, *Stettin. entom. Zeitzg.* XVIII. 1857 g. 116, ♀.
Vespa diabolica Provancher, *Natural. Canad.* XIII. 1882 p. 166 n. 4, ♀.
Vespa diabolica Provancher, *Faun. entom. Canada. Hymén.* 1884 p. 684 n. 4, ♀.
diadema Christ! — Eur.
Vespa diadema Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 223; T. 19 F. 7.
ducalis Smith — ♀ ♀ ♂ — As.: China, India.
Vespa ducalis Smith, *Trans. Entom. Soc. London* (2) II. 2. 1852 p. 39, ♀ ♀ ♂.
Vespa ducalis Saussure, *Étud. fam. Vespidae.* II. Vesp. 1853 p. 151 n. 35, ♀ ♀ ♂.
dybowski André — ♀ — As.: Sibiria.
Vespa Dybowskii (Radoszkowski) Ed. André, *Spec. Hymén. Europe* II. P. 20. 1884 p. 582, ♀.
emarginata L. — Am. bor.
Vespa emarginata Linné, *Syst. nat. Ed. 10^a* I. 1758 p. 574 n. 16.
Vespa emarginata Linné, *Mus. Ludov. Ulric.* 1764 p. 412 n. 4.
Vespa emarginata Linné, *Syst. nat. Ed. 12^a* I. 2. 1767 p. 952 n. 26.
Vespa emarginata Ph. L. Müller, *Linné: Vollst. Natursyst.* V. 2. 1775 p. 886 n. 26.
Vespa emarginata Ph. F. Gmelin, *Onomatol. hist. nat.* VII. 1777 p. 708.
Vespa emarginata Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13^a* I. 3. 1790 p. 2759 n. 26.
Vespa emarginata Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 225.
Vespa marginata Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 674 n. 24.
erythrocephala Gmel.! — Patria?
Vespa spec. Zschach, *Mus. Leskean.* 1788 p. 75 n. 421.
Vespa erythrocephala Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13^a* I. 5. 1790 p. 2760 n. 97.
Vespa erythrocephala Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 695 n. 12.
exotica Gmel.! — Patria?
Vespa spec. Zschach, *Mus. Leskean.* 1788 p. 74 n. 412.
Vespa exotica Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13^a* I. 5. 1790 p. 2760 n. 93.
Vespa exotica Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 695 n. 9.
ferruginea Oliv.! — Am. mer.
Vespa ferruginea Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 683 n. 70.
fervida Smith — ♀ ♀ — As.: Celebes.
Vespa fervida Smith, *Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool.* III. 1858 p. 23 n. 2, ♀ ♀.
flavescens Fabr.! — ♀ — As.: India.
Vespa flavescens Fabricius, *Syst. entom.* 1775 p. 370 n. 36.
Vespa flavescens Fabricius, *Spec. Insect.* I. 1781 p. 466 n. 50.
Vespa flavescens Fabricius, *Mant. Insect.* I. 1787 p. 292 n. 62.
Vespa flavescens Gmelin, *Linné: Syst. nat. Ed. 13^a* I. 5. 1790 p. 2756 n. 75.
Vespa flavescens Christ, *Naturg. d. Insect.* 1791 p. 243.
Vespa flavescens Olivier, *Encycl. méthod. Insect.* VI. 1791 p. 691 n. 109.
Vespa flavescens Fabricius, *Entom. system.* II. 1793 p. 275 n. 79.
Vespa flavescens Fabricius, *Syst. Piez.* 1804 p. 261 n. 42.
Vespa flavescens Jurine, *Nouv. méth. class. Hymén.* 1807 p. 170, ♀.

flaviceps Smith — ♀ ♀ — As.: India.

[& 11 (♀)].

Vespa flaviceps Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 191 n. 2, ♀ ♀; T. 21 F. 10 (♀)

Vespa flaviceps Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 174; T. 21 F. 10 & 11.

flavicincta Grav.! — Patria?

Vespa flavicincta Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3863.

florisequa major Christ! — Patria?

Vespa florisequa major Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 4.

florisequa minor Christ! — Patria?

Vespa florisequa minor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 244; T. 23 F. 5.

fulva Gmel.! — Eur.: Russia.

—— Lepechin, Reise d. russ. Reich I. 1774 p. ?; T. 19 F. 4.

Vespa fulva Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2757 n. 80.

Vespa fulva Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 7.

fulvipes Fourcr.! — Eur.: Gallia.

Vespa fulvipes Foureroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 439 n. 22.

fuscus major Christ! — Patria?

Vespa fuscus major Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 242; T. 23 F. 1.

fuscus minor Christ! — Patria?

Vespa fuscus minor Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 243; T. 23 F. 2.

galbula Pall. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Russia.

Vespa galbula Pallas, Reise n. d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 473 n. 73.

Vespa galbula Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 325 n. 30, ♀ ♀ ♂.

geniculata Grav.! — Eur.

Vespa geniculata Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3861.

germanica Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

? *Vespa maculata* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 312 n. 831.

Vespa XX Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. II. 1. 1768; T. 127 F. 2.

? *Vespa macularis* Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 695 n. 8.

Vespa Germanica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 256 n. 11.

Vespa Germanica Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 20.

Vespa Germanica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 10.

Vespa Germanica Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.

Vespa Germanica Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3849.

Vespa Germanica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.

Vespa Germanica Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Vespa Germanica Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 370.

Vespa Germanica Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 515 n. 13, ♀ ♀ ♂.

Vespa vulgaris Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 397 n. 3.

Vespa Germanica Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 2 (♀).

Vespa vulgaris Smith, Zoologist I. 1843 p. 162 n. 2, ♀ ♀ ♂; Fig. a, b (♂), c, d (♀) & e, f (♀).

Vespa Germanica Lucas, Explor. sc. Algérie. Zool. III. 1846 p. 224 n. 173.

Vespa Germanica Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CLXXVII; Fig.

Vespa Germanica Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 1.

[T. 16 F. 1.

Vespa Germanica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 116 n. 3, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 4 (♀) &

Vespa Germanica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 29 n. 7, ♀ ♀ ♂.

Vespa Germanica Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♀ ♂.

Vespa Germanica Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 216 n. 2, ♀ ♀ ♂.

Vespa Germanica Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 3.

Vespa Germanica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 24 & 26 n. 8, ♀ ♀ ♂.

Vespa Germanica Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀ ♀ ♂.

Vespa Germanica Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 466.

- Vespa Germanica* Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg V. 1864 p. 210, ♀.
Vespa Germanica Stone, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 33.
Vespa Germanica Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 57.
Vespa Germanica Goureau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?
Vespa Germanica Dohrn, Stettin. entom. Zeitg. XXVII. 1866 p. 463.
Vespa Germanica Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 43; T. 3 F. 2 & T. 9.
Vespa (*Vespula*) *Germanica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 7, ♀ ♀ ♂.
Vespa Germanica Ankum, Arch. Néerland sc. ex. nat. V. 1870 p. 443-446.
Vespa Germanica Couper, Canad. Entomol. II. 1870 p. 49.
Vespa Germanica H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 466.
Vespa Germanica Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 190.
Vespa Germanica Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.
Vespa Germanica Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 7.
Vespa (*Vespula*) *Germanica* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 20 n. 6, ♀ ♀ ♂.
Vespa Germanica Weyenbergh, Tijdschr. v. Entom. v. XVII. 1874 p. 163.
Vespa Germanica Kuwert, Stettin. entom. Zeitg. XXXVI. 1875 p. 221-224.
Vespa Germanica Rudow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg XXX. 1876 p. 207 n. 7, ♀ ♀ ♂.
Vespa Germanica Corbin, Entomologist X. 1877 p. 144.
Vespa Germanica Haury, Pet. nouv. entom. II. 9. 1877 p. 178.
Vespa Germanica Smith, Sec. Yarkand Miss. 1878 p. ?
Vespa Germanica Cornelius, Entom. Nachr. V. 1879 p. 249.
Vespa Germanica Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 317 (♀ ♀) & 318 (♂).
Vespa Germanica Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 165 n. 3, ♀.
Vespa Germanica Billups, Trans. Entom. Soc. London 1882 Proc. p. III.
Vespa Germanica Billups, Entom. M. Magaz. XVIII. 1882 p. 234.
Vespa Germanica E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 169 n. 3.
Vespa Germanica Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 683 n. 3, ♀.
Vespa Germanica Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 595, ♀ ♀ ♂.
Vespa Germanica Dowker, Trans. E. Kent Soc. (2) 1886 p. 54-66.
Vespa Germanica Dittrich, Zeitschr. f. Entom. XI. 1886 p. XXI.
Vespa Germanica Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 15 n. 5, ♀ ♀ ♂.
Vespa Germanica Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 159.
Vespa Germanica Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 5.
Vespa Germanica Marlatt, Proc. Entom. Soc. Washington II. 1891 p. 80-83.
guttata Fourer. ! — Eur. : Gallia.
Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 379 n. 13.
Vespa guttata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 436 n. 13.
Vespa quadrum Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 2.
hirsutissima Vill. ! — Eur. : Germania.
Vespa hirsutissima Villers, C. Linnæi Entom. III. 1879 p. 284 n. 45.
horticula Müll. ! — Eur.
Vespa horticula O. F. Müller, Mélang. soc. roy. Turin III. 1766 p. 196.
japonica Sauss. — ♀ — As. : Japonia.
Vespa Japonica Saussure, Rev. & mag. zool. (2) X. 1858 p. 261, ♀.
infernalis Sauss. — ♀ ♀ — Am. bor.
Vespa infernalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 139 n. 19, ♀.
Vespa infernalis Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.
insularis D. T. — ♂ — As. : Japonia.
Vespa Japonica Smith, Entom. M. Magaz. IV. 1868 p. 279, ♂ [nec Sauss.].
Vespa Japonica Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 198 n. 4.
Vespa insularis m.

intersecta Fourcr. — Eur.: Gallia.

Vespa intersecta Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 439 n. 20.

italica Christ! — Eur.: Italia.

Vespa Italica Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 221.

koreensis Rad. — ♀ ♂ — As.: Korea.

Vespa Koreensis Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 432, ♀ ♂.

labiata Fabr. — As.: Tranquebar.

Vespa labiata Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 260 n. 1819.

Vespa labiata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 18.

ligata Müll. — Eur.: Dania.

Vespa ligata O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 74 n. 642.

Vespa ligata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 163 n. 1893.

Vespa ligata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 250 n. 34.

longicornis Fourcr. — Eur.: Gallia.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 374 n. 6.

Vespa longicornis Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 433 n. 6.

Vespa longicornis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 119.

luctuosa Sauss. — ♂ — As.: Philippines.

Vespa luctuosa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 143 n. 24, ♂.

lutea Coq. — As.: India.

Vespa lutea Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. III. 1804 p. 94; T. 21 F. 10.

macrocephala Christ! — Patria?

Vespa macrocephala Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 7.

maculata L. — ♀ ♂ — Am. bor.

Vespa maculata Linné, Centur. Insect. rar. 1763 p. 30 n. 91.

Vespa maculata Linné, Amoen. acad. VI. 1763 p. 412 n. 91.

Vespa maculata Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 948 n. 2.

Vespa maculata Degeer, Mém. serv. hist. Insect. III. 1773 p. 584 n. 9; T. 29 F. 13.

Vespa maculata Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 11.

Vespa maculata Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 880 n. 2.

Vespa maculata Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 709.

Vespa maculata Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 378 n. 9; T. 29 F. 13.

Vespa maculata Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 13.

Vespa maculata Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 64 n. 240.

Vespa maculata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 15.

Vespa maculata Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 274 n. 19.

Vespa maculata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2749 n. 2.

Vespa maculata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 217 & 240.

Vespa maculata americana Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 239.

Vespa maculata Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 681 n. 54.

Vespa maculata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 18.

Vespa maculata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 257 n. 17.

Vespa maculata Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Vespa maculata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 512 n. 9.

Vespa maculata W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 266 n. 367, ♀.

Vespa maculata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 141 n. 22.

Vespa maculata Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

Vespa maculata Walsh & Riley, Amer. Entomol. I. 1869 p. 138; Fig. 111.

Vespa maculata Gillman, Amer. Entomol. & Botan. II. 1870 p. 167; Fig. 106.

Vespa maculata Couper, Canad. Entom. II. 1870 p. 49.

- Bembex fasciata* Riley, 5th Ann. Rep. Insect. Missouri 1873 p. 9.
Vespa maculata Riley, 5th Ann. Rep. Insect. Missouri 1873; Fig. 2.
Vespa maculata Meehan, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia 1878 p. 15.
Vespa maculata Riley, General-Index Rep. Insect. Missouri 1881 p. 48.
Vespa maculata Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 164 n. 1, ♀ ♀ ♂.
Vespa maculata Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 682 n. 1, ♀ ♀ ♂.
magnifica Smith — ♀ ♀ — As.: India.
Vespa magnifica Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 45, ♀ ♀.
Vespa magnifica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 155 n. 40, ♀ ♀; T. 13 F. 3 (♀).
Vespa magnifica Hewett, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. IV. 1889 p. 312.
mandarina Smith — ♀ ♀ — As.: China.
Vespa mandarina Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 38, ♀ ♀; T. 8 F. 1.
Vespa mandarina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 150 n. 34, ♀ ♀.
Vespa Japonica (Radoszkowsky; Motschulsky, Étud. entom. VI. 1857 p. 10 [non Smith].
Vespa mandarina Smith, Trans. Entom. Soc. London 1873 p. 197 n. 1.
media Retz. — ♀ ♀ ♂ — Eur.
 — Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 791; T. 27 F. 1-8.
 — Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 125; T. 27 F. 1-8.
Vespa Crabro media Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 230.
Vespa Crabro media Villers, C. Linnæi Entom. IV. 1789 p. 273 n. 17.
Vespa media Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 679 n. 48.
Vespa media Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 351 n. 2.
Vespa media Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1828. 1829 p. 75, ♀ ♀ ♂.
Vespa Geerii Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 510 n. 8, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 129 n. 9, ♀; T. 14 F. 9.
Vespa Geerii Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 22 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa Geerii Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 16, 20, 22 & 24 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 129 n. 8; T. 17 F. 1-4.
Vespa (Vespula) media Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 79 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa media H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa media Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 188.
Vespa media Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 2.
Vespa (Vespula) media Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 10 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 (♀ ♀) & 317 (♂).
Vespa media Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 166 n. 5, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 684 n. 5, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 588, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 11 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa media Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa media Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 9.
var. crassa Herr.-Schaeff. — ♂ — Eur.: Germania.
Vespa crassa Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 4 (♂).
Vespa crassa Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 26 n. 4, ♂.
Vespa crassa Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1858 p. 14, ♂.
Vespa media var. *crassa* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.
var. flavicincta Schek. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Vespa flavicincta Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 27 n. 5, ♀ ♀.
Vespa flavicincta Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♂.
Vespa flavicincta Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀.
Vespa media var. ? *flavicincta* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

var. rufoscutellata Schek. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Vespa rufoscutellata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 28 n. 6, ♂.

Vespa rufoscutellata Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♂.

Vespa rufoscutellata Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀.

Vespa media var. *rufoscutellata* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

var. similis Schek. — ♀ ♀ ♂ — Eur.: Germania.

Vespa similis Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 24 n. 3, ♀ ♀ ♂.

Vespa similis Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 13, ♀ ♀ ♂.

Vespa media var. *similis* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 24.

minima Poda! — Patria?

Vespa minima Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 109 n. 6.

mongolica André — ♀ ♂ — As.: Sibiria.

Vespa Mongolica Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 p. 81 n. 1, ♀ ♂.

Vespa Mongolica Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 Bull. p. LIX, ♀ ♂.

mucronata Schrk.! — Eur.: Bavaria.

Vespa mucronata Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 355 n. 2211.

nigra Fourcr.! — Eur.: Gallia.

Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 381 n. 17.

Vespa nigra Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 438 n. 17.

Vespa nigra Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 694 n. 4.

nigripennis Sauss. — As.: Philippines.

Vespa nigripennis Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 146 n. 41.

norwegica Fabr. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

Vespa Norwegica Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 12.

Vespa Norwegica Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 13.

Vespa Norwegica Villers, C. Linnaei Entom. IV. 1789 p. 275 n. 20.

Vespa Norwegica Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 41.

Vespa Norwegica Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 52.

Vespa Norwegica Fabricius, Entom. System. II. 1793 p. 258 n. 16.

Vespa Norwegica Panzer, Faun. Insect. German. VII. 1801 P. 81 T. 16.

Vespa Norwegica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 14.

Vespa Norwegica Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.

Vespa Norwegica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

Vespa Norwegica Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Vespa Britannica Leach, Zool. Miscell. I. 1814 p. 111; T. 50 F. 1 (♂), 2 (♀) & 3 (♀).

Vespa Britannica Dale, Magaz. of Nat. Hist. VI. 1833 p. 535-538; Fig. 68-71.

Vespa Britannica Strickland, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 264-265.

Vespa Britannica Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1835 p. 626.

Vespa Norwegica Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 454 n. 5, ♀ ♂.

Vespa Britannica Shuckard, Magaz. of Nat. Hist. N. S. III. 1839 p. 458.

Vespa Britannica G. Newman, Entomologist 1841 p. 106.

Vespa Britannica Newport, Trans. Entom. Soc. London III. 3. 1842 p. 190.

Vespa Britannica Bladon, Zoologist I. 1843 p. 32.

Vespa Britannica Smith, Zoologist I. 1843 p. 169 n. 5; Fig. n (♂), o (♀) & p (♀).

Vespa Britannica Hogg, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. LXXXII.

Vespa Britannica Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 Proc. p. 34.

Vespa Norwegica Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 5.

Vespa Norwegica Saussure, Étud. fam. Vespidae. II. Vesp. 1853 p. 128 n. 8, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 7 (♀).

Vespa Norwegica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 36 n. 10 & 86, ♀ ♀ ♂.

Vespa Norwegica Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♀ ♂.

Vespa Norwegica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 115 n. 7.

- Vespa Norvegica* Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 220 n. 6, ♀ ♀ ♂.
Vespa Norvegica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 17, 20, 22 & 25 n. 4, ♀ ♀ ♂.
Vespa Norvegica Smith, Entomol. Annual f. 1863 p. 53.
Vespa Norvegica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 124 n. 5; T. 16 F. 11 & 12.
Vespa Britannica Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 472.
Vespa Norvegica Harding, Entomologist II. 1865 p. 319-320.
Vespa Britannica Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 39; T. 2 F. 1, T. 5 F. 2 & T. 11, 13 & 14.
Vespa (*Vespula*) *Norvegica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 81 n. 5, ♀ ♀ ♂.
Vespa Norvegica Puton, Pet. nouv. entom. I. 1873 p. 344 n. 3.
Vespa (*Vespula*) *Saxonica* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 13 n. 3, ♀ ♀ ♂.
Vespa Britannica Corbin, Entomologist VII. 1874 p. 70.
Vespa Norvegica Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 204 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa Norvegica H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 613.
Vespa Norvegica Fowler, Entomologist XIV. 1881 p. 71.
Vespa Norvegica Howe, Entomologist XIV. 1881 p. 300.
Vespa Norvegica E. A. Fitch, Entomologist XIV. 1881 p. 300.
Vespa Norvegica Fowler, Entom. M. Magaz. XVII. 1881 p. 237.
Vespa Saxonica var. *Norvegica* Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 (♀ ♀) & 317 (♂).
Vespa Norvegica E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 7.
Vespa Norvegica Cole, Trans. Entom. Soc. London 1885 Proc. p. II.
Vespa Norvegica Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 83.
Vespa Saxonica var. *Norvegica* Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 14.
Vespa Saxonica var. *Norvegica* Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa Norvegica Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 8.
obliterata Smith — ♀ — As.: India.
Vespa obliterata Smith, Trans. Entom. Soc. London (2) II. 2. 1852 p. 47, ♀.
Vespa obliterata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 149 n. 32.
occidentalis Cress. — ♀ ♀ ♂ — Am.: New Mexico.
Vespa occidentalis Cresson, Trans. Amer. Entom. Soc. V. 1874 p. 100, ♀ ♂.
Vespa occidentalis Cresson, Rep. geogr. & geol. Explor. & Surv. 100th Merid. 1875 V. p. 719
ochreata Web.! — As.: India. [n. 92, ♀ ♀; T. 34 F. 1 & 2.
 — Lichtenstein, Catal. Mus. Holth. 1796 p. 202 n. 166.
Vespa ochreata Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 2.
ordinata Fourcr.! — Eur.: Gallia.
Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 378 n. 11.
Vespa ordinata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 435 n. 11.
Vespa seriata Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 120.
orientalis L. — ♀ ♀ ♂ — As.: India.
Vespa orientalis Linné, Mant. plant. II. 1771 p. 540.
Vespa Turcica Drury, Illustr. Nat. Hist. II. 1773 p. 74; T. 39 F. 1.
Vespa orientalis Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 363 n. 3.
Vespa orientalis Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 325 n. 29.
Vespa orientalis Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 458 n. 3.
Vespa orientalis Fabricius, Mant. Insect. 1787 p. 287 n. 4.
Vespa orientalis Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2748 n. 31.
Vespa fusca Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216.
Vespa orientalis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 237.
Vespa orientalis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 677 n. 41.
Vespa orientalis Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 254 n. 4.
Vespa orientalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 254 n. 4.
Vespa orientalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.

- Vespa orientalis* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
Vespa orientalis Brullé, Expéd. sc. Morée. Zool. II. 1832 p. 360 n. 796.
Vespa orientalis Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 507 n. 5, ♀ ♂.
Vespa orientalis Westwood, Drury: Illustr. Nat. Hist. Ed. 2^a II. 1837 p. 82; T. 39 F. 1.
Vespa orientalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 132 n. 11, ♀ ♂; T. 14 F. 1.
Vespa orientalis Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.
Vespa orientalis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1872 Proc. p. X.
Vespa orientalis Goodman, Trans. Entom. Soc. London 1877 Proc. p. XXXIII.
Vespa orientalis Destefani, Natural. Sicil. II. 1. 1882 p. 17-20; 2. p. 42-44.
Vespa orientalis Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 583, ♀ ♂; T. 39 F. 3.
Vespa orientalis Rudow, Soc. entom. I. 1886 p. 83.
Vespa orientalis Mik, Wien. entom. Zeitg. V. 1886 p. 101-102.
Vespa orientalis Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 2.
- var. *aegyptiaca* André** — Afr.: Aegyptus.
Vespa orientalis var. *Aegyptiaca* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 582.
- var. *jurinei* Sauss.** — Eur.: Albania.
Vespa Jurinei Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 133 n. 12.
Vespa orientalis var. *Jurinei* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 582.
- pacicephala* Scop.**! — Eur.: Hungaria.
Vespa pacicephala Scopoli, Annus hist.-nat. V. 1772 p. 122 n. 147.
- parallela* André** — ♀ — As.: Sibiria.
Vespa parallela Ed. André, Bull. soc. entom. France (6) IV. 1884 p. 82 n. 2, ♀.
Vespa parallela Ed. André, Ann. soc. entom. France (6) IV. 1884 Bull. p. LXI, ♀.
- pennsylvanica* Sauss.** — ♀ — Am.: Pennsylvania.
Vespa Pennsylvanica Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♀.
- peruana* Sauss.** — ♀ — Am.: Peru.
Vespa Peruana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. P. 1 A. 1868 Hymen. p. 18, ♀.
- petiolata* Schrk.** — Eur.: Bavaria.
Vespa petiolata Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 358 n. 2217.
- philippinensis* Sauss.** — ♂ — As.: Philippines.
Vespa Philippinensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Hymén. 1853 p. 148 n. 30, ♂.
- picipes* Oliv.**! — Am.: Cayenne.
Vespa picipes Olivier, Act. soc. hist. nat. Paris I. 1792 p. 122 n. 68.
Vespa picipes Reiche, Magaz. d. Thierr. I. 1793 p. 131 n. 2.
- pilosella* Grav.**! — Patria?
Vespa pilosella Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3854-3855.
- pilosella* Costa**! — ♀ ♂ — Eur.: Italia.
Vespa pilosella Costa, Ric. entom. monti Partenii 1858 p. 20 & 28 n. 36, ♀ ♂.
- pteropoda* Scop.**! — Eur.: Hungaria.
Vespa pteropoda Scopoli, Annus hist.-nat. V. 1772 p. 122 n. 148.
- punctum* (Fabr.) Jur.**! — ♂ — Am.: Nova Cambria.
Polistes punctum Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 273 n. 24.
Vespa punctum Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 169, ♂.
- quadrimaculata* Christ**! — Am.: Jamaica.
Vespa quadrimaculata Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 216.
- quadripunctata* Fourc.**! — Eur.: Gallia.
Vespa spec. Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 379 n. 12.
Vespa quadripunctata Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 436 n. 12.
Vespa quadriguttata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 693 n. 1.
- quadripunctata* Forsk.**! — Afr.: Aegyptus.
Vespa quadripunctata Forskal, Descr. anim. 1775 p. 84 n. 19.

quadripunctata Fabr. — As.: India.

Vespa quadripunctata Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 291 n. 55.

Vespa quadripunctata Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2755 n. 68.

Vespa quadripunctata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 101.

Vespa quadripunctata Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 273 n. 71.

Vespa quadripunctata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 268 n. 76.

quinquefasciata Müll. — Eur.

Vespa quinquefasciata O. F. Müller, Mélang. soc. roy. Turin III. 1766 p. 196.

rufa L. — ♀ ♀ ♂ — Eur.; Am. bor.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 998.

Vespa rufa Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 572 n. 3.

Vespa rufa Brünnich, Prodr. insectol. Siaelland 1761 p. 18.

Vespa rufa Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 416 n. 1672.

Vespa rufa O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 636.

Vespa rufa Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 948 n. 5.

Vespa XIII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 81 F. 6.

Vespa rufa Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 10.

Vespa rufa Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 881 n. 5.

Vespa rufa O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1888.

Vespa rufa Sulzer, Abgek. Gesch. Insect. I. 1776 p. 196; T. 27 F. 13.

Vespa rufa Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 11.

Vespa rufa Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 390 n. 788.

Vespa rufa Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 288 n. 12.

Vespa rufa Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. ? n. 55.

Vespa rufa Römer, Gen. Insect. 1789 p. 60; T. 27 F. 13.

Vespa rufa Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 264 n. 3.

Vespa rufa Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 5.

Vespa rufa Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 236; T. 22 F. 3.

Vespa rufa Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 680 n. 51.

Vespa rufa Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 258 n. 15.

Vespa rufa Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 350 n. 2204.

Vespa rufa Schröckenstein, Verz. d. Halbkäfer etc. 1802 p. 31 n. 116.

Vespa rufa Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 13.

Vespa rufa Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 352 n. 5.

Vespa rufa Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 276 n. 3856-3857.

Vespa rufa Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.

Vespa rufa Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Vespa rufa Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 4.

Vespa rufa Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 305 n. 4.

Vespa rufa Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 517 n. 15, ♀ ♀.

Vespa rufa Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 454 n. 4, ♀ ♀ ♂.

Vespa rufa Curtis, Brit. Entom. XVI. 1839 p. 760 n. 3, ♀ ♀ ♂; T. 760 (♀ ♂).

Vespa rufa Siebold, Arch. f. Naturg. V. 1. 1839 p. 107-108.

Vespa rufa Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179 T. 5 (♀ ♀ ♂).

Vespa rufa Smith, Zoologist I. 1843 p. 167 n. 3, ♀ ♀ ♂; Fig. g (♂), h (♀) & i (♀).

Vespa rufa Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 3.

Vespa rufa Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 120 n. 4, ♀ ♀ ♂; T. 14 F. 5 ♀.

Vespa rufa Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 33 n. 9, ♀ ♀ ♂.

Vespa rufa Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♀ ♂.

Vespa rufa Smith, Zoologist XIV. 1856 p. 5169-5174.

Vespa rufa Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 217 n. 3, ♀ ♀ ♂; T. 5 F. 23.

- Vespa rufa* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 125, ♂; Fig. 108.
Vespa rufa Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 4.
Vespa rufa Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 19, 21, 23 & 26 n. 9, ♀ ♂.
Vespa rufa Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀ ♂.
Vespa rufa Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 125 n. 6; T. 16 F. 13 & 14.
Vespa rufa Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 472.
Vespa rufa Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 138.
Vespa rufa Taschenberg, Hymen. Deutschl. 1866 p. 247.
Vespa rufa Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 47; T. 4 F. 2 & T. 10.
Vespa (*Vespula*, *rufa* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 82 n. 9, ♀ ♂.
Vespa rufa H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa rufa Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 190.
Vespa rufa Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 8.
Vespa (*Vespula*) *rufa* Thomson, Hymen. Scand. III. 1874 p. 25 n. 8, ♀ ♂.
Vespa rufa Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 206 n. 5, ♀ ♂.
Vespa rufa Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 317 (♀) & 318 (♂).
Vespa rufa Provancher, Natural. Canad. XIII. 1882 p. 167 n. 6, ♀.
Vespa rufa E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 170 n. 4.
Vespa rufa Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 602, ♀ ♂; T. 39 F. 9.
Vespa rufa Provancher, Faun. entom. Canada. Hymén. 1884 p. 685 n. 6, ♀.
Vespa rufa Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 17 n. 7, ♀ ♂.
Vespa rufa Marchal, Feuill. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa rufa Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 3.
- ruficornis* Forst.**! — Eur.: Hispania.
Vespa ruficornis Forster, Nov. spec. Insect. 1771 p. 90 n. 90.
Vespa ruficornis Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 278 n. 31.
- ruspatris* L.**! — Afr.
Vespa ruspatris Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 951 n. 19.
Vespa ruspatris Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 884 n. 19.
Vespa ruspatris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2758 n. 19.
Vespa ruspatris Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 241.
Vespa ruspatris Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 691 n. 112.
- samsaulica* Rad.** — ♀ — As.: Transcaspia.
Vespa Samsaulica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XXI. 1887 p. 100, ♀.
- saxonica* Fabr.** — ♀ ♂ — Eur.
Vespa XII Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 2. 1767; T. 74 F. 5 & 6.
Vespa Saxonica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 256 n. 12.
Vespa Saxonica Panzer, Faun. Insect. German. V. 1798 P. 49 T. 21.
Vespa Bavarica Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 350 n. 2205.
Vespa Saxonica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 11.
Vespa Saxonica Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.
Vespa Saxonica Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀.
Vespa Saxonica Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
Vespa borealis Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 454 n. 3, ♀.
Vespa Saxonica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 126 n. 7, ♀ ♂.
Vespa borealis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 133 n. 13, ♀.
Vespa Saxonica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 37 n. 11, ♀ ♂.
Vespa Saxonica Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 862 n. 5.
Vespa Saxonica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 23 & 25 n. 5, ♀ ♂.
Vespa Saxonica Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 1862 p. 113, ♀ ♂.
Vespa (*Vespula*) *Saxonica* Thomson, Opusc. Entom. P. 1. 1869 p. 80 n. 3, ♀ ♂.

- Vespa Saxonica* H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa Saxonica Puton, Pet. nouv. entom. I. 1873 p. 344 n. 4.
Vespa (*Vespula*) *Saxonica* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 13 n. 3, ♀ ♂.
Vespa Saxonica Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 205 n. 3, ♀ ♂.
Vespa Saxonica Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 ♀ & 318 (♂).
Vespa Saxonica Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 591, ♀ ♂.
Vespa Saxonica Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 13 n. 3, ♀ ♂.
Vespa Saxonica Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa Saxonica Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 191 n. 7.
var. tridens Schck. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Vespa tridens Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 38 n. 12, ♀ ♂.
Vespa tridens Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 15, ♀ ♂.
Vespa tridens Brischke, Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg II. 2. 1862 p. 113, ♀.
Vespa Saxonica var. *tridens* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 136.
scelest MacFarl. — Am. bor.
Vespa scelest MacFarland, Trans. Amer. Entom. Soc. XV. 1888 p. 298.
schrenckii Rad. — ♀ ♂ — As.: Amuria.
Vespa Schrenckii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. I. 1861 p. 84; T. 2 F. 4 & 5.
Vespa Schrenckii Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 600, ♀.
scutellaris Fabr.! — Am. mer.
Vespa scutellaris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 67.
scutellata Web.! — As.: India or.
 — Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 203 n. 176.
Vespa scutellata Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 11.
serripes Fabr.! — Am. bor.
Vespa serripes Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 464 n. 34.
Vespa serripes Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 289 n. 39.
Vespa serripes Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2751 n. 43.
Vespa serripes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 686 n. 84.
Vespa serripes Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 264 n. 46.
Vespa serripes Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 262 n. 45.
sesquicincta Web.! — As.: India.
 — Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 202 n. 163.
Vespa sesquicincta Weber, Observ. entom. 1801 p. 101 n. 4.
sessilis Oliv.! — Am. mer.
Vespa sessilis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 683 n. 69.
sexcincta Vill.! — Eur.: Gallia.
Vespa sexcincta Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 278 n. 29.
sexcincta Schrk.! — Eur.: Bavaria.
Vespa sexcincta Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 356 n. 2213.
sexcincta Panz. — ♀ ♂ — Eur.: Germania.
Vespa sexcincta Panzer, Faun. Insect. German. VI. 1799 P. 63 T. 1.
Vespa sexcincta Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 154.
Vespa sexcincta Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♀ ♂.
sexmaculata Müll.! — Eur.
Vespa sexmaculata O. F. Müller, Mélang. soc. roy. Turin. III. 1766 p. 196.
sexpustulata Vill.! — Eur.: Gallia.
Vespa sexpustulata Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 281 n. 39.
sibirica André — ♀ ♂ — As.: Sibiria.
Vespa Sibirica Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 599, ♀ ♂.

silvestris Scop. — ♀ ♂ — Eur.

- Vespa silvestris* Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 309 n. 826.
Vespa silvestris Villers, C. Linnæi Entom. III. 1789 p. 274 n. 18.
Vespa silvestris Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 235; T. 22 F. 1.
Vespa Holsatica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 257 n. 14.
Vespa Holsatica Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 289 n. 2.
Vespa frontalis Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 290 n. 3.
Vespa Holsatica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 256 n. 12.
Vespa Holsatica Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 352 n. 4.
Vespa Holsatica Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
Vespa Holsatica Klug, Germar: Reise n. Dalmat. II. 1817 p. 264 n. 371.
Vespa Holsatica Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 3.
Vespa Holsatica Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1829. 1830 p. 54.
Vespa Holsatica Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1830. 1831 p. 92.
Vespa Holsatica Lamarek, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 304 n. 3.
Vespa Holsatica Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VIII. 1835 p. 627.
Vespa Holsatica Shuckard, Mag. of Nat. Hist. N. S. III. 1839 p. 459.
Vespa Holsatica Smith, Zoologist I. 1843 p. 168 n. 4; Fig. k (♂), l (♀) & m (♀).
Vespa Holsatica Gould, Trans. Entom. Soc. London IV. 1. 1845 Proc. p. LII & LXXXII.
Vespa sylvestris (*Holsatica*) Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 4. [T. 17 F. 1.
Vespa silvestris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 123 n. 6, ♀ ♂; T. 14 F. 6 (♀) &
Vespa sylvestris Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 219 n. 4, ♀ ♂; T. 5 F. 22.
Vespa Holsatica Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 18, 21, 23 & 26 n. 6, ♀ ♂.
Vespa silvestris Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 122 n. 3; T. 16 F. 5-8.
Vespa Holsatica Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 123 n. 4; T. 16 F. 9 & 10.
Vespa silvestris Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 473.
Vespa sylvestris Sichel, Ann. soc. entom. France (4) V. 1865 Bull. p. XXV.
? *Vespa Alsatica* Erber, Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867 Sitzber. p. 107.
Vespa silvestris Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 41; T. 2 & 6 F. 2 & T. 12.
Vespa (*Vespula*) *Holsatica* Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 80 n. 4, ♀ ♂.
Vespa Holsatica Siebold, Beitr. z. Parthenog. 1871 p. 102-105.
Vespa Holsatica Taschenberg, Zeitschr. f. d. ges. Naturw. XXXVII. 1871 p. 97-98.
Vespa Holsatica H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa silvestris Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 189.
Vespa silvestris Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.
Vespa silvestris Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 5.
Vespa (*Vespula*) *Holsatica* Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 16 n. 4, ♀ ♂.
Vespa Holsatica Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 206 n. 4, ♀ ♂.
Vespa Holsatica Katter, Entom. Nachr. IV. 1878 p. 23.
Vespa silvestris H. Müller, Alpenblumen 1881 p. 592 n. 614.
Vespa Holsatica Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 317 (♀ ♀) & 318 (♂).
Vespa sylvestris E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 171 n. 6.
Vespa sylvestris Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1884 p. 589, ♀ ♂.
Vespa Holsatica Wulp, Tijdschr. v. Entom. XXVII. 1884 Versl. p. XVII.
Vespa silvestris Cole, Trans. Entom. Soc. London 1885 Proc. p. II.
Vespa silvestris Schulthess, Hymen. Helvet. Diptopt. 1887 p. 14 n. 4, ♀ ♂.
Vespa sylvestris Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa silvestris Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 176 n. 6.

sinuata Fourcr. — Eur.: Gallia.

- Vespa sinuata* Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 438 n. 19.

squamigera Fabr.! — Afr.: Guinea.

Vespa squamigera Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 267 n. 73.

structor Smith — ♀ — As.: India.

Vespa structor Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 191 n. 3, ♀; T. 21 F. 12.

sulphurea Sauss. — ♀ — Am.: California.

Vespa sulphurea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 137 n. 17, ♀.

Vespa sulphurea Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 116, ♀.

tahitensis Web.! — Austr.: Tahiti.

— Lichtenstein, Catal. mus. Holth. 1796 p. 201 n. 142.

Vespa Tahitensis Weber, Observ. entom. 1801 p. 100 n. 1.

tesserazona Schrk.! — Eur.: Bavaria.

Vespa tesserazona Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 357 n. 2215.

tibialis Oliv.! — Am.: Georgia.

Vespa tibialis Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 690 n. 103.

tricolor Pall.! — Eur.: Russia.

Vespa tricolor Pallas, Reisen d. versch. Prov. russ. Reich. I. 1771 p. 474 n. 74.

Vespa tricolor Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. Suppl. 1776 p. 326 n. 31.

trifasciata Müll.! — Eur.: Dania.

Vespa trifasciata O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 163 n. 1894.

tripunctata Schek.! — ♀ — Eur.: Bavaria.

Vespa tripunctata Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 17 & 25 n. 3, ♀.

tristrigata Fabr.! — Patria?

Vespa tristrigata Fabricius, Entom. system. IV. 1794 p. 459 n. 71-72.

tyrannica Smith — ♀ — As.: Singapore.

Vespa tyrannica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 119 n. 21, ♀ ♀.

unicolor Smith — ♀ — As.: Bouru.

Vespa unicolor Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 44 n. 4, ♀.

velox Christ! — Patria?

Vespa velox Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 245; T. 23 F. 6.

velutina Lep. — ♀ — As.: Java.

Vespa velutina (Haan) Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 507 n. 4, ♀.

Vespa velutina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 144 n. 26, ♀.

Vespa velutina Horne, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 172.

vidua Sauss. — ♀ — Am.: Carolina.

Vespa vidua Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 136 n. 16, ♀.

Vespa vidua Saussure, Stettin. entom. Zeitg. XVIII. 1857 p. 117, ♀.

vivax Smith — ♀ — As.: India.

Vespa vivax Smith, Trans. Zool. Soc. London VII. 3. 1870 p. 190 n. 1, ♀; T. 21 F. 9.

vulgaris L. — ♀ ♀ ♂ — Eur.

— Plinius, Hist. nat. I. 9. c. 21.

— Aldrovandi, De anim. Insect. 1602 p. 198.

— Mouflet, Insect. s. minim. anim. theatr. 1634 Cap. VIII; Fig.

— Hollar, Muscar. etc. variae Figuræ 1646; T. 7 F. 3.

— Merrett, Pinax rer. natur. Brit. 1667 p. 196.

— Rajus, Hist. Insect. 1710 p. 250.

— Frisch, Besch. Insect. Teutschl. IX. 1730 p. 22; T. 12 F. 2.

— Linné, Fauna Suec. 1746 p. ? n. 989.

Vespa vulgaris Linné, Syst. nat. Ed. 10^a I. 1758 p. 572 n. 2.

Vespa vulgaris Brünnich, Prodr. insectol. Siælland. 1761 p. 18.

Vespa vulgaris Linné, Fauna Suec. Ed. 2^a 1761 p. 415 n. 1671.

Vespa vulgaris Poda, Insect. mus. Graec. 1761 p. 108 n. 2.

- Vespa spec.* Geoffroy, Hist. abr. Insect. II. 1762 p. 369 n. 2.
Vespa vulgaris Gronow, Acta Helvet. V. 1762 p. 353 n. 401.
Vespa vulgaris Scopoli, Entom. Carn. 1763 p. 308 n. 825.
Vespa vulgaris O. F. Müller, Fauna Insect. Fridrichsdal 1764 p. 73 n. 635.
Vespa V Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. I. 1. 1766; T. 35 F. 4.
Vespa vulgaris Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 949 n. 4.
Vespa vulgaris Degeer, Mém. hist. Insect. II. 1. 1771 p. 766; T. 26 F. 1-17.
Vespa vulgaris Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 364 n. 9.
Vespa vulgaris Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 860 n. 4; T. 27 F. 3.
Vespa vulgaris O. F. Müller, Zool. Dan. prodr. 1776 p. 162 n. 1887.
Vespa vulgaris Ph. F. Gmelin, Onomatol. hist. nat. VII. 1777 p. 712.
Vespa vulgaris Fischer, Naturg. v. Lielv. 1778 p. 159.
Vespa vulgaris Göze, Degeer: Abh. Gesch. Insect. II. 2. 1779 p. 111; T. 26 F. 1-17.
Vespa XXV Schaeffer, Icon. Insect. Ratisbon. III. 1779; T. 238 F. 7.
Vespa vulgaris Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 460 n. 9.
Vespa vulgaris Schrank, Enum. Insect. Austr. 1781 p. 390 n. 787.
Vespa vulgaris Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 229.
Vespa vulgaris Fourcroy, Entom. Paris. II. 1785 p. 430 n. 2.
Vespa vulgaris Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 287 n. 10.
Vespa vulgaris Ström, Danske Vid. Selsk. Skrift. Nya Saml. III. 1788 p. 279 n. 54.
Vespa vulgaris Razoumowski, Hist. nat. Jorat. I. 1789 p. 217 n. 256.
Vespa vulgaris Villers, C. Linnaei Entom. III. 1789 p. 263 & 552 n. 2.
Vespa vulgaris Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2750 n. 4.
Vespa vulgaris Rossi, Fauna Etrusca II. 1790 p. 83 n. 861.
Vespa vulgaris Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 235; T. 22 F. 2.
Vespa vulgaris J. B. Fischer, Vers. Naturg. Lievland Ed. 2^a 1791 p. 343 n. 787.
Vespa vulgaris Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 679 n. 49.
Vespa vulgaris Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 256 n. 10.
Vespa vulgaris Cederhjelms, Faun. Ingric. prodr. 1798 p. 168 n. 521.
Vespa vulgaris Panzer, Faun. Insect. German. 1798 P. 49 T. 19.
Vespa vulgaris Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 364.
Vespa vulgaris Latreille, Ann. mus. hist. nat. I. 1802 p. 288 n. 1.
Vespa vulgaris Schrank, Fauna Boica II. 2. 1802 p. 348 n. 2203.
Vespa vulgaris Walckenaer, Fauna Paris. II. 1802 p. 88 n. 4.
Vespa vulgaris Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 255 n. 9.
Vespa vulgaris Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 351 n. 3.
Vespa vulgaris Panzer, Krit. Revis. II. 1806 p. 153.
Vespa vulgaris Gravenhorst, Vergl. Übers. zool. System. 1807 p. 275 n. 3845-3848.
Vespa vulgaris C. Huber, Vollst. Naturg. d. Bau- u. Baumhölzer II. 6. 1807 p. 262.
Vespa vulgaris Illiger, Rossi: Fauna Etrusca Ed. 2^a II. 1807 p. 135 n. 861.
Vespa vulgaris Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 168, ♂ ♂.
Vespa vulgaris Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
Vespa vulgaris Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 88 n. 2.
Vespa vulgaris Bechstein, Forstinsectol. 1818 p. 147 n. 310 & p. 503 n. 24.
Vespa vulgaris Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1829. 1830 p. 54.
Vespa vulgaris Schummel, Übers. Arbeit. schles. Ges. f. vaterl. Cultur i. J. 1830. 1831 p. 92.
Vespa vulgaris Davis, Entom. Magaz. I. 1832 p. 90.
Vespa vulgaris Anonym, Magaz. of Nat. Hist. VII. 1834 p. 265.
Vespa vulgaris Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 304 n. 2.
Vespa vulgaris Lepelletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 516 n. 14, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Newport, Trans. Soc. Entom. London I. 3. 1836 p. 228-229.

- Vespa vulgaris* W. F. Kirby, Fauna Bor.-Amer. IV. 1837 p. 263 n. 364, ♀.
Vespa vulgaris Dufour, Ann. sc. nat. Zool. (2) VII. 1837. p. 18.
Vespa vulgaris Bond, Entom. Magaz. IV. 1837 p. 221.
Vespa vulgaris Zetterstedt, Insect. Lappon. I. 1838 p. 453 n. 2, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Westwood, Introd. mod. Classif. Insect. II. 1840 p. 244; F. 88; Synops. p. 84.
Vespa vulgaris Herrich-Schaeffer, Faun. Insect. German. 1841 P. 179; T. 3 Fig. a (♂).
Vespa vulgaris Ratzeburg, Forstinsect. III. 1844 p. 51 n. 2.
Vespa vulgaris Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 5.
Vespa vulgaris Grube, Arch. f. Anat. Physiol. etc. 1849 p. 47.
Vespa vulgaris Imhoff, Ber. ü. d. Verh. naturf. Ges. Basel VIII. 1849 Sitzber. 1848 p. 41.
Vespa vulgaris Hogg, Proc. Linn. Soc. London II. 1849 p. 33-34.
Vespa vulgaris Smith, Zoologist IX. 1851 App. p. CLXXVI; Fig.
Vespa vulgaris Smith, Zoologist X. 1852 p. 3699; Fig. 2.
Vespa vulgaris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 113 n. 2, ♂ ♀ ♂; T. 14 F. 3 ♂.
Vespa vulgaris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau IX. 1. 1853 p. 31 n. 8, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg 1853 p. 14, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris MacIntosh, Naturalist V. 1855 p. 32-34 & 139-141 & VI. 1856 p. 30-31.
Vespa vulgaris Nördlinger, D. kleinen Feinde 1855 p. 413; Fig.
Vespa vulgaris Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 168 (p. 51); T. 19 F. 3.
Vespa vulgaris Smith, Catal. Brit. Fossor. Hymen. 1858 p. 215 n. 1, ♀ ♀ ♂; T. 5 F. 13-17 & 20.
Vespa vulgaris Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 181; Fig. 151.
Vespa vulgaris Duméril, Mém. acad. sc. Paris 1860 p. 861 n. 2.
Vespa vulgaris Schlegel, Jahresber. naturf. Ges. Graubünden V. 1860 p. 109-110.
Vespa vulgaris Wailes, Trans. Entom. Soc. London (2) V. 1860 Proc. p. 109-110.
Vespa vulgaris Hunter, Essays & Observ. on Nat. Hist. II. 1861 p. 456-459.
Vespa vulgaris Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau XVI. 1861 p. 19, 21, 24 & 26 n. 7, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. II. 1863 p. 119 n. 1; T. 16 F. 1 & 2.
Vespa vulgaris William, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1863 Proc. p. 182.
Vespa vulgaris Lestock, Ann. & Mag. Nat. Hist. (3) XIII. 1864 p. 467.
Vespa vulgaris Stone, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 34.
Vespa vulgaris Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) II. 1864 Proc. p. 57.
Vespa vulgaris Disconzi, Entom. Vicent. 1865 p. 124; T. 9 F. 137.
Vespa vulgaris Köppen, Horae soc. entom. Ross. III. 1865 p. 289.
Vespa vulgaris Gourreau, Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne 1866 p. ?
Vespa vulgaris Ormerod, Brit. Soc. Wasps 1868 p. 45; T. 4 F. 1 & T. 8.
Vespa (Vespula) vulgaris Thomson, Opusc. entom. P. 1. 1869 p. 81 n. 6, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Rathvon, Amer. Entomol. I. 1869 p. 200.
Vespa vulgaris Smith, Entomol. Annual f. 1870 p. 30.
Vespa vulgaris Smith, Entomol. Annual f. 1871 p. 65.
Vespa vulgaris H. Müller, Befrucht. d. Blumen 1873 p. 467.
Vespa vulgaris Rouget, Mém. acad. sc. Dijon (3) I. 1873 Sc. p. 192.
Vespa vulgaris Rouget, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 335.
Vespa vulgaris Puton, Pet. nouv. entom. I. 5. 1873 p. 344 n. 6.
Vespa (Vespula) vulgaris Thomson, Hymen. Scandin. III. 1874 p. 18 n. 5, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Riley, 6th Ann. Rep. Insect. Missouri 1874 p. 125.
Vespa vulgaris Rudow, Arch. Ver. naturf. Fr. Mecklenburg XXX. 1876 p. 208 n. 8, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Schmiedeknecht, Entom. Nachr. VII. 1881 p. 316 (♂ ♀) & 318 (♂).
Vespa vulgaris J. P. Stein, Berlin. entom. Zeitschr. XXV. 1881 p. 224.
Vespa vulgaris E. Saunders, Trans. Entom. Soc. London 1882 p. 168 n. 2.
Vespa vulgaris Gadeau, Ann. soc. entom. France (6) III. 1883 p. 187.
Vespa vulgaris E. Saunders, Entom. M. Magaz. XX. 1883 p. 42-43.

- Vespa vulgaris* Ed. André, Spec. Hymén. Europe II. P. 20. 1864 p. 593, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Forel, Bull. soc. Vaud. sc. nat. (2) XX. P. 91. 1884 p. 379, ♀; T. 11 F. 10-13.
Vespa vulgaris Landois, Jahresber. Westphäl. Provinz. Ver. f. 1884 XIII. 1885 p. 21-22.
Vespa vulgaris Anonym, Trans. Norw. Soc. IV. 1885 p. 50.
Vespa vulgaris Dowker, Trans. E. Kent Soc. (2) 1886 p. 54-66.
Vespa vulgaris Schulthess, Hymen. Helvet. Diplopt. 1887 p. 16 n. 6, ♀ ♀ ♂.
Vespa vulgaris Viallanes, Compt. rend. assoc. sc. France (2) XV. 2. 1887 p. 608.
Vespa vulgaris Viallanes, Ann. sc. nat. Zool. (7) II. 1887 p. 1; T. 1-6.
Vespa vulgaris Marchal, Feuille. jeun. natural. XIX. 1889 p. 158.
Vespa vulgaris Konow, Soc. entom. IV. 1890 p. 175 n. 4, ♂.
xanthocera Ill. — Afr.: Sierra Leone.
Vespa xanthoceros Illiger, Magaz. f. Insectenk. I. 1802 p. 193 n. 22.

PARAVESPA

- Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 44; T. 10 F. 48.
παρά, apud; *Vespa*, nom. propr. Hymen.
komarowii Rad. — ♂ — As.
Paravespa Komarowii Radoszkowski, Horae soc. entom. Ross. XX. 1886 p. 45, ♂; T. 10 F. 48.

SYNOECA

- Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 549.
σύν, con; *οἶκος*, domus.
Synon.: *Epipona* Haliday.
Polistes Fabricius.
Vespa Linné & auct. ant.
Zethus Blanchard.
azurea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Synoeca azurea Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 554 n. 3, ♀.
Synoeca azurea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 160 n. 3, ♀.
chalybaea Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.
Synoeca chalybaea Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 556 n. 6, ♀.
Synoeca chalybaea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 161 n. 6, ♀; T. 18 F. 5.
cyanea (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cayenne.
Vespa cyanea Fabricius, Syst. entom. 1775 p. 372 n. 45.
Vespa cyanea Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 469 n. 61.
Vespa cyanea Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 78.
Vespa cyanea Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 61.
Vespa cyanea Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 227.
Vespa cyanea Olivier, Encycl. méth. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 22.
Vespa cyanea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 99.
Polistes cyanea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 47.
Vespa cyanea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀.
Polistes cyanea Lepeletier, Encycl. méth. Insect. X. 1825 p. 171 n. 3, ♀ ♂.
Epipona cyanea Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 1837 p. 322 n. 27.
Synoeca cyanea Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 553 n. 2, ♀; T. 11 III. F. 2 & 2^a.
Synoeca cyanea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 159 n. 2, ♀; T. 18 F. 4 & T. 20.
Synoeca cyanea Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 122 (p. 5); T. 1.
surinama (L.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.
Vespa Surinama Linné, Syst. nat. Ed. 12^a I. 2. 1767 p. 952 n. 23.

- Vespa Surinama* Ph. L. Müller, Linné: Vollst. Natursyst. V. 2. 1775 p. 886 n. 23.
Vespa Surinama Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2759 n. 23.
Vespa Surinamensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 215.
Vespa nigricornis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 27.
Vespa Surinama Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 34.
Polistes coerulea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 46.
Vespa coerulea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.
Polistes coerulea Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
Zethus coeruleus Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 394; T. 5 F. 9.
Synoeca coerulea Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 552 n. 1, ♀.
Synoeca Surinama Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 158 n. 1, ♀.
testacea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Synoeca testacea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 162 n. 7, ♀.
ultramarina Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia. [F. 1-1^b.]
Synoeca ultramarina Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 554 n. 4, ♀♀; T. 11 III.
Synoeca ultramarina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 160 n. 4, ♀ ♂.
violacea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
Synoeca violacea Saussure, Ann. soc. entom. France (2) X. 1852 p. 555 n. 5, ♀.
Synoeca violacea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 161 n. 5, ♀.

LEIPOMELES

Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 145 [p. 25].

λείπω, linquo; μέλος, artus.

lamellaria Möb. — ♀ —

- Leipomeles lamellaria* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 145 (p. 25), ♀; T. 17.
Leipomeles lamellaria Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 8.

POLYBIA

Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 3.

πολύβιος, vividus.

Synon.: *Agelaia* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 535 n. 4.

ἀγέλαιος, gregarius.

Alpha Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 239.

à littera.

Jota Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 240.

ι littera.

Subg.: *Clypearia* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 165.

clypeus.

Myrapetra White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 320.

μύρα (Myra), nom. propr. (μύρρα, myrrha?); petra, nom. propr.

Pseudopolybia Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 237.

ψευδής, mendax; Polybia, nom. propr. Hymen.

Rhopalidia Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 538 n. 6.

ρόπαλον, pistillum.

Chartergus Möbius.

Polistes Fabricius & auct. plur.

Vespa Deeger, Retzius, Olivier & auct. ant.

albopicta Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia albopicta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 131 n. 54, ♀.

ampullaria Möb. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia ampullaria Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 130 (p. 13), ♀; T. 7.

Polybia ampullarea Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 9.

anceps Sauss. — Am.: Brasilia.

Polybia anceps Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 190 n. 30.

angulata (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes angulata Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 32.

Polybia angulata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 185 n. 24, ♀.

angulicollis (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes angulicollis Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 77 n. 58, ♀.

Polybia angulicollis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 184 n. 23, ♀; T. 23 F. 3.

apicipennis (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes apicipennis Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 75 n. 55, ♀.

Polybia (Clypearia) *apicipennis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 166 n. 1, ♀; T. 18

areata (Say) Sauss. — Am.: Mexico.

[F. 6.]

Polistes areata Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 388 n. 2.

Polybia areata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 210 n. 2.

Polistes areata Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 768 n. 2.

argentina Berg — ♀ ♂ — Am.: Patagonia.

[T. 2 F. 19.]

Polybia Argentina Berg, Inform. Comic. Exped. Rio Negro. Zool. P. 1. 1881 p. 111 n. 115;

Polybia Argentina Berg, Stettin. entom. Zeitg. XLII. 1881 p. 68 n. 116, ♀ ♂.

artifex Smith — ♀ — As.: Celebes.

Polybia artifex Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 90 n. 1, ♀.

atra (Oliv.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Vespa atra Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 674 n. 20.

Polistes ignobilis Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 322 n. 28, ♀.

Polybia atra Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 181 n. 20, ♀ ♂; T. 24 F. 5.

aurichalcea Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia aurichalcea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 178 n. 15, ♀.

bicolor Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia bicolor Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 131 n. 55, ♀.

bifasciata Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia bifasciata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 172 n. 7, ♀; T. 22 F. 3.

bohemannii Holmgr. — ♀ — Ins. St. Joseph.

Polybia Bohemanni Holmgren, Eugenies Resa. Insect. 1868 p. 441 n. 102, ♀.

brunea (Curt.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Myrapetra brunnea Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 256 n. 4; T. 31 F. 8 & 9.

Polybia brunnea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 211 n. 3, ♀.

carbonaria Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia carbonaria Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 198 n. 40, ♀; T. 26 F. 5.

catillifex Möb. — Am.: Brasilia.

Polybia catillifex Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 133 (p. 16); T. 8.

chrysothorax (Web.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

Vespa chrysothorax Lichtenstein, Catal. Mus. Zool. III. 1796 p. 203 n. 174.

Vespa chrysothorax Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 9.

Polistes aurulenta Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 275 n. 31.

Vespa aurulenta Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Polybia chrysothorax Saussure, Étud. fam. Vesp. II. 1853 p. 178 n. 16, ♀; T. 24 F. 3.

constructor Sauss. — ♀ — Am. mer.

Polybia constructor Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 191 n. 32, ♀; T. 23 F. 6.

cordata Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia cordata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 129 n. 41, ♀.

cubensis Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Cuba, Antillae. [& 6 (♂).

Polybia Cubensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 202 n. 46, ♀ ♂; T. 25 F. 5 (♀)

Polybia Cubensis Saussure, Sagra: Hist. fis. Cuba 1856 p. 774, ♀.

Polybia Cubensis Fox, Entom. News I. 1890 p. 93.

decorata Smith — ♀ — As.: Borneo.

Polybia decorata Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 4, ♀.

diligens Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia diligens Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 132 n. 56, ♀.

dimidiata (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.

Vespa dimidiata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 28.

Polybia dimidiata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 177 n. 13, ♀.

emaciata Luc. — Am.: Brasilia.

Polybia emaciata Lucas, Ann. soc. entom. France (5) IX. 1879 p. 363-369; T. 9 F. 1 & 2.

enxius Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia Enxius Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 6. 1863 p. 511 n. 5, ♀.

exigua Saus. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia exigua Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 173 n. 9, ♀; T. 22 F. 1.

fasciata Lep. — ♀ ♀ — Am.: Panama.

Polistes fasciata Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 4.

Polybia fasciata Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 534 n. 2, ♀.

Polybia fasciata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 182 n. 21, ♀ ♀; T. 25 F. 6 (♀).

fastidiosuscula Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia fastidiosuscula Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 197 n. 39, ♀; T. 25 F. 4.

filiformis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia filiformis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 206 n. 51, ♀; T. 26 F. 8.

flavicans (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am. mer.

Polistes flavicans Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 33.

Polistes testacea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 276 n. 34.

Polybia testacea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 183 n. 22, ♀ ♀ ♂; T. 23 F. 1 (♀).

flavifrons Smith — ♀ — Am.: Venezuela.

Polybia flavifrons Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 152 n. 57, ♀.

flavitorsis Sauss. — ♀ — Am.: California.

Polybia flavitorsis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 199 n. 42, ♀.

fulvofasciata (Deg.) D. T. — ♀ ♀ — Am.: Surinam, Brasilia, St. Thomas.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. 207; T. 14 F. 8.

Vespa fulvofasciata Degeer, Mém. hist. Insect. III. 1775 p. 581 n. 4; T. 29 F. 8.

Vespa fulvofasciata Göze. Degeer: Abh. Gesch. Insect. III. 1780 p. 376 n. 4; T. 29 F. 8.

Vespa fulvofasciata Retzius, Gen. & spec. Insect. 1783 p. 63 n. 235.

Vespa fasciata Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 676 n. 35.

Vespa phthisica Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 281 n. 97.

Vespa spec. Lichtenstein, Catal. mus. Zool. III. 1796 p. 203 n. 175.

Vespa Cajennensis Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 265 n. 103.

Vespa Cajennensis Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. II. 1801 p. 62; T. 15 F. 3.

Vespa ochrosticta Weber, Observ. entom. 1801 p. 103 n. 10.

Polistes phthisica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 42.

Polistes hectica Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 43.

Polistes Cajennensis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 54.

Vespa Cajennensis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀.

- Polistes fulvofasciatus* Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.
- Polistes fulvofasciatus* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 534 n. 2 [p. p.].
- Polybia phthisica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 186 n. 26, ♀♀; T. 23 F. 7-8 (♀).
- Polybia Cajennensis* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 128 (p. 11); T. 5 & 6.
- Polybia fulvofasciata* m.
- fuscicornis** (Lep.) Sauss. — ♀ — Patria?
- Agelaia fuscicornis* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 536 n. 1, ♀.
- Agelaia fuscicornis* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 3.
- Polybia fuscicornis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 210 n. 1.
- heydeniana** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [n. 67, ♀.]
- Polybia* (Jota) *Heydeniana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 241
- indeterminabilis** Sauss. — Am. mer.
- Polybia indeterminabilis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 201 n. 45.
- indica** Sauss. — ♀ — As.: China.
- Polybia Indica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 207 n. 52, ♀; T. 26 F. 3.
- infernalis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia infernalis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 195 n. 36, ♀; T. 25 F. 3.
- injuvunda** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia injuvunda* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 200 n. 43, ♀; T. 25 F. 8.
- irina** (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polistes irina* Spinola, Mem. acad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 75 n. 56, ♀.
- Polybia irina* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 212 n. 4.
- jurinei** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia Jurinei* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 176 n. 12, ♀; T. 22 F. 6.
- laboriosa** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Polybia laboriosa* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 171 n. 5, ♀.
- liliacea** (Fabr.) Lep. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne.
- Polistes liliacea* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 271 n. 10.
- Vespa liliacea* Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.
- Polybia liliacea* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 533 n. 1, ♀.
- Polybia liliacea* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 396 n. 1.
- Polybia liliacea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 174 n. 10, ♀; T. 22 F. 7.
- Polybia* (*Polistes*) *liliacea* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 369-370; T. 9.
- limatula** Smith — ♀ — As.: Mysol.
- Polybia limatula* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. VII. 1863 p. 43 n. 1, ♀.
- luctuosa** Smith — ♀ — As.: Borneo.
- Polybia luctuosa* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 3, ♀.
- lugubris** Sauss. — ♀ — Am.: Guyana.
- Polybia lugubris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 180 n. 18, ♀; T. 24 F. 2.
- mathematica** Smith — ♀ — As.: Celebes.
- Polybia mathematica* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. IV. 1860 Suppl. p. 90 n. 2, ♀.
- metathoracica** Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.
- Polybia metathoracica* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 198 n. 41, ♀; T. 25 F. 1.
- mexicana** Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.
- Polybia Mexicana* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 203 n. 47, ♀; T. 26 F. 6.
- minutissima** (Spin.) D. T. — Am.: Brasilia.
- Rhopalidia minutissima* Spinola, Osculati: Explor. reg. equat. 1854 p. 203 n. 13 [s. descr.].
- Polybia minutissima* m.
- minutissima** Sauss. — ♀ — Am. mer.
- Polybia minutissima* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 170 n. 4, ♀.

multipecta (Hal.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polites multipectus Haliday, Trans. Linn. Soc. London XVII. 3. 1836 p. 322 n. 29, ♀.

Polybia multipecta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 188 n. 27, ♀.

nana Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[n. 66, ♀; T. 2 F. 68.]

Polybia (Alpha) *nana* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 240

occidentalis (Oliv.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Vespa occidentalis Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 31.

Myrapetra elegans Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1. 1844 p. 258 n. 5, ♀; T. 31 F. 9.

Polybia occidentalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 194 n. 35, ♀ ♂.

Polybia occidentalis W. F. Kirby, Ann. & Mag. Nat. Hist. (5) XIII. 1884 p. 412 n. 44.

oecodoma Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia oecodoma Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 195 n. 37, ♀; T. 25 F. 7.

orientalis Sauss. — ♀ — As.: China.

Polybia orientalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 208 n. 53, ♀; T. 26 F. 2.

pallidipecta Smith — ♂ — Am.: Mexico.

Polybia pallidipectus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 128 n. 36, ♂.

pallidipes (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

Vespa pallipes Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 30.

Rhopalidia pallens Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 539 n. 2, ♀.

Polistes (*Rhopalidia*) *pallens* Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 79 n. 2.

Polybia pallipes Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 189 n. 28, ♀ ♂; T. 25 F. 2 (♀).

paraensis (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes Paraensis Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 76 n. 57, ♀.

Polybia Paraensis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 185 n. 25, ♀; T. 23 F. 2.

parvula (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Polistes parvula Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 55.

Polybia parvula Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 196 n. 38, ♀ ♂.

pediculata Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia pediculata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 205 n. 50, ♀; T. 26 F. 7.

Polybia pediculata Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 136 (p. 19); T. 11.

Polybia pediculata Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 6.

pictetii Sauss. — ♀ — Am.: Columbia.

Polybia Picteti Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 168 n. 2, ♀; T. 21 F. 2.

plebeja Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Polybia plebeja Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 1, ♀ ♂.

pumila Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

[n. 65, ♀.]

Polybia (Alpha) *pumila* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1. 1863 p. 239

pygmaea (Fabr.) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Cayenne.

Vespa pygmaea Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 283 n. 102.

Polistes pygmaea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 53.

Vespa pygmaea Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 172, ♀.

Polybia pygmaea Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 193 n. 34, ♀ ♂; T. 23 F. 5 (♀).

Polybia pygmaea Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 134 (p. 17); T. 9 & 10.

Polybia pygmaea Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) V. 4. 1866 p. 324.

quadricincta Sauss. — ♀ — Am. mer.

Polybia quadricincta Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 173 n. 8, ♀.

raphigastra Sauss. — ♀ — Am.

Polybia raphigastra Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 204 n. 49, ♀.

rejecta (Fabr.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.

Vespa rejecta Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 100-101.

- Polistes rejecta* Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 280 n. 51. [F.4-6.]
- Polybia rejecta* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 180 n. 19, ♀♀; T. 24 F. 5 & T. 29
- Polybia rejecta* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 127 (p. 10); T. 4.
- Polybia rejecta* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 5.
- rufidens** Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.
- Polybia rufidens* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 204 n. 48, ♀.
- saussurei** Holmgr. — ♀ ♂ — Am.: California.
- Polybia Saussurei* Holmgren, Eugenie Resa. Insect. 1868 p. 440 n. 101, ♀ ♂.
- scutellaris** (White) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia.
- Myrapetra scutellaris* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 322; T. 4 F. 4-7.
- Myrapetra scutellaris* White, Ann. & Mag. Nat. Hist. XII. 1843 p. 268-270 & 322; T. 4 F. 4-7.
- Polybia scutellaris* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 192 n. 33, ♀ ♀ ♂; T. 23 F. 4 (♀).
- Chartergus scutellaris* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 140 (p. 23); T. 15.
- Polybia scutellaris* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1861 Proc. p. 29.
- Polybia* (*Myrapetra*) *scutellaris* Lucas, Ann. soc. entom. France (4) VII. 1867 p. 365-368.
- Myrapetra scutellaris* Lucas, Ann. soc. entom. France (6) V. 1885 Bull. p. LIV [err. typogr.]
- Myrapetra scutellaris* Duns, Proc. Phys. Soc. Edinburgh X. 1889 p. 70-71.
- sedula** Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia sedula* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 169 n. 3, ♀ ♀; T. 21 F. 3-6.
- Polybia sedula* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 123 (p. 6); T. 2.
- Polybia sedula* Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 F. 4.
- Polybia sedula* Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140; Fig. 120.
- sericea** (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.
- Vespa sericea* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 675 n. 29.
- Rhopalidia rufithorax* Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 539 n. 1, ♀.
- Agelaia* (*Rhopalidia*) *rufithorax* Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395 n. 1.
- Polybia sericea* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 179 n. 17, ♀; T. 21 F. 1, T. 24 F. 4 &
- Polybia sericea* Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 125 (p. 8); T. 3. [T. 29 F. 1-3.]
- simillima** Smith — ♀ — Am.: Panama.
- Polybia simillima* Smith, Trans. Entom. Soc. London (3) I. 1. 1862 p. 39 n. 6, ♀.
- socialis** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia socialis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 177 n. 14, ♀; T. 24 F. 1.
- stigma** Smith — ♂ — As.: Borneo.
- Polybia stigma* Smith, Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. II. 1857 p. 114 n. 2, ♂.
- sulcata** Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia sulcata* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 175 n. 11, ♀; T. 22 F. 4.
- sumatrensis** Sauss. — ♂ — As.: Sumatra.
- Polybia Sumatrensis* Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374, ♂.
- surinamensis** Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Surinam, Brasilia.
- Polybia Surinamensis* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 200 n. 44, ♀ ♀ ♂.
- Polybia Surinamensis* Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 21 n. 2, ♀; T. 1 F. 16.
- sycophanta** Grib. — ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia sycophanta* Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 251, ♀.
- sylveibae** Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.
- Polybia Sylveibae* Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 171 n. 6, ♀ ♀; T. 22 F. 2 (♀).
- tabida** (Fabr.) Sauss. — ♀ — Afr.
- Vespa tabida* Fabricius, Spec. Insect. I. 1781 p. 468 n. 62.
- Vespa tabida* Fabricius, Mant. Insect. I. 1787 p. 293 n. 76.
- Vespa tabida* Gmelin, Linné: Syst. nat. Ed. 13^a I. 5. 1790 p. 2754 n. 59.
- Vespa tabida* Olivier, Encycl. method. Insect. VI. 1791 p. 673 n. 18.
- Vespa tabida* Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 282 n. 96.

Polistes tabida Fabricius Syst. Piez. 1804 p. 278 n. 40.

Polybia tabida Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 209 n. 54, ♀; T. 26 F. 4.
vespiceps Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia. [1863 p. 237 n. 64, ♀; T. 2 F. 27.]

Polybia (*Pseudopolybia*) *vespiceps* Saussure, Mém. soc. phys. & hist. nat. Genève XVII. 1.
vicina Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Polybia vicina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 189 n. 29, ♀; T. 24 F. 7.
xanthopus Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Polybia xanthopus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 190 n. 31, ♀.

TATUA

Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 213; T. 21 F. 1.

Nom. propr.

Synon.: *Epipona* Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 363.

ἐπίπονος, molestus.

Polistes Fabricius, Latreille, Lepeletier, M. Edwards.

Vespa Cuvier, Fabricius, Jurine.

guérinii Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Tatua Guérini Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 215 n. 2, ♀.

morio (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ ♂ — Am.: Brasilia.

Vespa tatua Cuvier, Bull. soc. philom. Paris I. 1797 p. 57 n. 2; T. 1 F. 1.

Vespa morio Fabricius, Suppl. entom. system. 1798 p. 264 n. 98-99.

Epipona tatua Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. III. 1802 p. 364.

Polistes morio Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 279 n. 45.

Epipona tatua Latreille, Hist. nat. Insect. XIII. 1805 p. 350 n. 2.

Epipona tatua Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 5.

Vespa morio Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 171, ♀.

Epipona morio Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 197.

Polistes morio Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 142.

Polistes tatua Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 91 n. 7.

Polistes morio Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 2, ♀ ♂.

Epipona tatua Latreille, Cuvier: Règne anim. V. 1829 p. 339.

Polistes tatua Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a IV. 1835 p. 306 n. 7.

Epipona tatua Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 540 n. 1, ♀ ♂.

Epipona morio Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395.

Polistes morio M. Edwards, Ann. soc. entom. France (2) I. 1843 Bull. p. XXXIV-XXXV.

Polistes morio Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1844 p. 258 n. 6.

Vespa (*Epipona*) *morio* Blanchard, Cuvier: Règne anim. Ed. 3^a Insect. II. 1849; T. 124 F. 7.

Tatua morio Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 214 n. 1, ♀; T. 31 F. 1 & 32.

Vespa (*Epipona*) *morio* Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 863 n. 9.

quadrutuberculata Grib. — ♀ — As.: Saryaku.

Tatua quadrutuberculata Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 251, ♀.

CHARTERGUS

Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 542 n. 8.

χάρτης, charta; *ἐργάζομαι*, ago.

Synon.: *Epipona* Latreille, Illiger.

Polistes Latreille & auct. plur.

Vespa Christ, Olivier & auct. ant.

apicalis (Fabr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Mexico, Cayenne, Brasilia, Bolivia.

Vespa apicalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 260 n. 38.

Vespa apicalis Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Polistes apicalis G. R. Gray, Griffith: Anim. Kingdom XV. 1832 p. 575; T. 3 F. 3.

Chartergus ater Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 546 n. 1, ♀.

Chartergus apicalis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 217 n. 1, ♀; T. 31 F. 7.

Chartergus apicalis Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 138 (p. 21); T. 13.

Chartergus apicalis Möbius, Arch. f. Naturg. XXII. 1. 1856 p. 330; T. 12 T. 7.

Chartergus apicalis Smith, Trans. Entom. Soc. London 1868 p. 135.

ater Sauss. — Am.: Brasilia.

Chartergus ater Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 222 n. 7.

chartarius (Oliv.) Sauss. — ♀ — Am.: Surinam, Brasilia, Mexico, Cayenne, Guiana.

— Réaumur, Mém. hist. Insect. VI. 1742 p. ?; T. 20 F. 1-4, T. 21 F. 1 & T. 22-24.

Vespa artifex Surinamensis Christ, Naturg. d. Insect. 1791 p. 226; T. 20 F. 1.

Vespa chartaria Olivier, Encycl. méthod. Insect. VI. 1791 p. 687 n. 88.

Vespa nidulans Fabricius, Entom. system. II. 1793 p. 271 n. 66.

Vespa nidulans Cuvier, Bull. soc. philom. Paris I. 1797 p. 58 n. 1; T. 1 F. 2.

Vespa nidulans Coquebert, Illustr. iconogr. Insect. I. 1799 p. 24; T. 6 F. 3.

Epipona nidulans Latreille, Hist. nat. Insect. III. 1802 p. 364.

Vespa chartifex Vallot, Concord. system. 1802 p. 171.

Vespa nidulans Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 68.

Epipona chartaria Latreille, Hist. nat. Crust. & Insect. XIII. 1805 p. 349 n. 1; T. 102 F. 6 & 7.

Epipona chartaria Latreille, Gen. Crust. & Insect. I. 1806; T. 14 F. 6.

Vespa nidulans Jurine, Nouv. méth. class. Hymén. 1807 p. 170, ♀.

Epipona nidulans Illiger, Magaz. f. Insectenk. VI. 1807 p. 197.

Polistes nidulans Latreille, Gen. Crust. & Insect. IV. 1809 p. 141.

Polistes chartaria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. IV. 1817 p. 90 n. 6.

Polistes nidulans Lepeletier, Encycl. méthod. Insect. X. 1825 p. 171 n. 5.

Epipona nidulans Latreille, Cuvier: Règne anim. V. 1829 p. 339.

Polistes chartaria Lamarck, Hist. nat. anim. s. vert. Ed. 2^a 1835 p. 306 n. 6.

Chartergus nidulans Lepeletier, Hist. nat. Insect. Hymén. I. 1836 p. 546 n. 2, ♀.

Chartergus nidulans Blanchard, Hist. nat. Insect. III. 1840 p. 395.

Epipona chartaria Curtis, Trans. Linn. Soc. London XIX. 1844 p. 258 n. 4.

Polistes nidulans Guérin, Iconogr. règne anim. VII. Insect. 1845 p. 447; T. 72 F. 7. [T. 33.

Chartergus chartarius Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 220 n. 5, ♀; T. 31 F. 4 (♀) &

Chartergus chartarius Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860; T. 11 F. 1 & (♀) 5.

Vespa nidulans Duméril, Mém. acad. sc. Paris XXXI. 1860 p. 863 n. 10.

colobopterus (Web.) Sauss. — ♀ — Am.: Surinam, Columbia.

— Seba, Descript. Curios. nat. IV. 1765; T. 98 & 99.

— Lichtenstein, Catal. mus. Zool. III. 1796 p. 202 n. 159.

Vespa coloboptera Weber, Observ. entom. 1801 p. 102 n. 5.

Chartergus colobopterus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 218 n. 3, ♀; T. 31 F. 2.

Chartergus colobopterus Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 137 (p. 20); T. 12.

compressus Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus compressus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 223 n. 9, ♀; T. 31 F. 6.

concolor Grib. — ♀ — Am.: Venezuela.

Chartergus concolor Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 257, ♀.

emortualis Sauss. — Am.: Brasilia.

Chartergus emortualis Saussure, Rev. & mag. zool. (2) VII. 1855 p. 374.

fraternus Grib. — ♀ — Am.: Brasilia, Cayenne.

Chartergus fraternus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 255, ♀.

frontalis (Fabr.) Möb. — Am. mer.

Vespa frontalis Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 265 n. 65.

Chartergus frontalis Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1853 p. 143 (p. 23); T. 14.

fulgidipennis Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus fulgidipennis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 218 n. 2, ♀; T. 31 F. 5.

globiventris Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus globiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 221 n. 6, ♀; T. 31 F. 3.

Chartergus globiventris Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 258.

luctuosus Smith — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus luctuosus Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 135 n. 11, ♀.

Chartergus luctuosus Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 257, ♀.

sericeus (Fabr.) Möb. — Am. mer.

Vespa sericea Fabricius, Syst. Piez. 1804 p. 266 n. 69.

Chartergus sericeus Möbius, Abh. naturw. Ver. Hamburg III. 1856 p. 144 (p. 24); T. 16.

smithii Sauss. — ♂ — Am.: Brasilia.

Chartergus Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 219 n. 4, ♂.

zonatus Spin. — ♀ — Am.: Brasilia.

Chartergus zonatus Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 73 n. 53, ♀.

Chartergus zonatus Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 222 n. 8.

NECTARINIA

Shuckard, Cab. Cyclop. Hist. Insect. 1840 p. 181 [Nectarina].

νέκταρ, nectar.

Synon.: *Brachygastra* Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 146 [nec *Brachygaster* βραχύς, brevis; γαστήρ, venter. (Leach & alior.).

Polistes Latreille.

Vespa Saint Hilaire.

analís (Perty) Shuck. — ♀ — Am.: Brasilia.

Brachygastra analis Perty, Delect. anim. artic. Brasil. 1833 p. 146; T. 28 F. 6.

Nectarina analis Shuckard, Cab. Cyclop. Hist. Insect. 1840 p. 183.

Nectarinia analis Guérin, Iconogr. règn. anim. VII. Insect. 1845 p. 148; T. 28 F. 6.

Nectarinia analis Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 230 n. 6, ♀.

angusti Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Nectarinia Augusti Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 233 n. 10, ♀.

Nectarina Augusti Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 137 n. 10.

Nectarina Augusti Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 254, ♀.

aurulenta (Er.) Smith — Am.: British Guyana.

Brachygastra aurulenta Erichson, Schomburgk: Reisen in Guiana III. 1848 p. 590.

Nectarina aurulenta Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 137 n. 11.

azteca Sauss. — ♀ — Am.: Mexico.

Nectarinia Azteca Saussure, Rev. & mag. zool. (2) IX. 1857 p. 280.

Nectarinia Azteca Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 23 n. 2, ♀.

bilineolata (Spin.) Sauss. — ♀ — Am.: Cayenne.

Brachygastra bilineolata Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 126 n. 76, ♀.

Nectarinia bilineolata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 228 n. 3, ♀; T. 34 F. 2.

Nectarina bilineolata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 3.

Nectarinia bilineolata Desmarest, Chenu: Encycl. hist. nat. Annelles 1860 p. 140; Fig. 122.

binotata Sauss. — ♂ — Am.: Cayenne.

Nectarinia binotata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 230 n. 5, ♂.

Nectarina binotata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 5.

chartergoides Grib. — ♀ — Am.: Cayenne.

Nectarinia chartergoides Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 253, ♀.

lechehuana (Latr.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.

Polistes Lechehuana Latreille, Mém. mus. hist. nat. XI. 1824 p. 313-318 & XII. T. 12 Fig. B.

Polistes Lechehuana Lassaigue, Mém. mus. hist. nat. XI. 1824 p. 319-320.

Polistes Lechehuana Latreille, Ann. sc. nat. IV. 1825 p. 335.

Vespa Lechehuana Saint Hilaire, Mém. mus. hist. nat. XII. 1825 p. 293-348.

Polistes (Brachygastra) Lechehuana White, Ann. & Mag. Nat. Hist. VII. 1841 p. 319 nota.

Nectarinia Lechehuana Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 232 n. 8, ♀♀; T. 30 & T. 34

Nectarina Lechehuana Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 8. [F. 3 (♀)].

mellifica (Say) Sauss. — ♀ ♂ — Am.: Mexico.

Polistes mellifica Say, Boston Journ. Nat. Hist. I. 4. 1837 p. 390 n. 4, ♀ ♂.

Nectarinia mellifica Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 233 n. 9, ♀ ♂.

Nectarina mellifica Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 137 n. 9.

Polistes mellifica Leconte, Writ. of Th. Say Entom. II. 1859 p. 769 n. 4.

moebiana Sauss. — ♀ — Am.: Surinam.

Nectarinia Möbiana Saussure, Reise d. Novara. Zool. II. 1. 1867 Hymen. p. 22 n. 1, ♀.

rufiventris Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Nectarinia rufiventris Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 226 n. 1, ♀.

Nectarina rufiventris Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 1.

scutellata (Spin.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Brasilia.

Brachygastra scutellata Spinola, Mem. accad. sc. Torino (2) XIII. 1851 p. 74 n. 54, ♀.

Nectarinia scutellata Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 227 n. 2, ♀.

Nectarina scutellata Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 2.

Nectarinia scutellata Gribodo, Bull. soc. entom. Ital. XXIII. 1891 p. 254, ♀.

smithii Sauss. — ♀ — Am.: Brasilia.

Nectarinia Smithii Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 229 n. 4, ♀; T. 31 F. 8.

Nectarina Smithii Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 4.

velutina (Spin.) Sauss. — ♀ ♀ — Am.: Cayenne, Brasilia.

Brachygastra velutina Spinola, Ann. soc. entom. France X. 1841 p. 126 n. 77, ♀.

Nectarinia velutina Saussure, Étud. fam. Vesp. II. Vesp. 1853 p. 231 n. 7, ♀.

Nectarina velutina Smith, Catal. Hymen. Brit. Mus. V. 1857 p. 136 n. 7.

REGISTER.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <p> <i>Abbreviata</i> 5.
 <i>abbreviatus</i> 5, 6.
 <i>abdelkader</i> 50.
 <i>abdominale</i> 42.
 <i>abdominalis</i> 16, 17,
 34, 42.
 <i>aberrans</i> 105, 117.
 <i>Abispa</i> 41.
 <i>abyssinica</i> 34.
 <i>abyssinicum</i> 43.
 <i>acoluus</i> 50.
 <i>actaeon</i> 122.
 <i>acuminata</i> 17.
 <i>acuminatus</i> 17.
 <i>acutus</i> 50.
 <i>adialbatus</i> 50.
 <i>advena</i> 50.
 <i>aegyptiaca</i> 152.
 <i>aegyptiacus</i> 50.
 <i>aeneipennis</i> 84.
 <i>aenigmatica</i> 113.
 <i>aequatorialis</i> 34.
 <i>aequinoctialis</i> 50.
 <i>aestimandus</i> 50.
 <i>aestuens</i> 34, 43, 50.
 <i>aethiopica</i> 17, 34.
 <i>aethiopicus</i> 50.
 <i>afer</i> 6.
 <i>affinis</i> 34, 85, 136, 137.
 <i>affinissima</i> 30.
 <i>africana</i> 46, 131.
 <i>africanum</i> 46.
 <i>Agelaia</i> 136, 161.
 <i>agilis</i> 17, 30, 50, 97,
 113, 114.
 <i>agillima</i> 17.
 <i>alariformis</i> 50. </p> | <p> <i>alaris</i> 50.
 <i>Alastor</i> 109.
 <i>alastoripennis</i> 50.
 <i>Alastoroides</i> 109.
 <i>alastoroides</i> 51, 78.
 <i>albicinctus</i> 92, 122.
 <i>albifer</i> 51.
 <i>albifrons</i> 110.
 <i>albimacula</i> 122.
 <i>albocinctus</i> 51, 110.
 <i>albofasciata</i> 77, 78.
 <i>albofasciatus</i> 105.
 <i>albomarginatus</i> 51.
 <i>albophaleratus</i> 51.
 <i>albopicta</i> 161.
 <i>albopictus</i> 9, 51, 105.
 <i>albotrinctus</i> 51.
 <i>aldrichii</i> 51.
 <i>alduini</i> 139.
 <i>alecto</i> 43.
 <i>alexandrinus</i> 51.
 <i>alienus</i> 51.
 <i>allobrogus</i> 51.
 <i>alpestris</i> 51, 52.
 <i>Alpha</i> 16, 38, 161.
 <i>alsatica</i> 156.
 <i>alternans</i> 62.
 <i>alvarado</i> 52.
 <i>amadanensis</i> 52.
 <i>amaliac</i> 109.
 <i>ambiguus</i> 52.
 <i>amedei</i> 17, 33.
 <i>americana</i> 5, 17, 126,
 127.
 <i>americanus</i> 17, 126,
 127.
 <i>ammonia</i> 72. </p> | <p> <i>amplissima</i> 34.
 <i>ampullaria</i> 162.
 <i>anaheimensis</i> 122.
 <i>analisis</i> 34, 38, 122, 137,
 169.
 <i>anarchica</i> 117.
 <i>anceps</i> 38, 43, 162.
 <i>Ancistroceroides</i> 49.
 <i>Ancistrocerus</i> 42, 49.
 <i>andeus</i> 38.
 <i>andreas</i> 52.
 <i>andrei</i> 17, 52.
 <i>anglica</i> 144.
 <i>angolensis</i> 52.
 <i>angulata</i> 162.
 <i>angulatus</i> 52.
 <i>angulicollis</i> 110, 162.
 <i>angulosa</i> 40.
 <i>angustatus</i> 56.
 <i>angustus</i> 52.
 <i>annectens</i> 52.
 <i>annularis</i> 29, 122, 123.
 <i>annulata</i> 123, 137.
 <i>annulatum</i> 52.
 <i>annulatus</i> 52.
 <i>annuliferum</i> 43.
 <i>anomala</i> 40, 137.
 <i>anormis</i> 52, 53.
 <i>Antagris</i> 34.
 <i>Antalastor</i> 109.
 <i>Antalastoroides</i> 109.
 <i>antennata</i> 117.
 <i>Antepipona</i> 49.
 <i>Anterhynchium</i> 42.
 <i>Antezumia</i> 38.
 <i>Anthreneida</i> 121.
 <i>antillarum</i> 53. </p> | <p> <i>antilope</i> 53.
 <i>Antodynerus</i> 49.
 <i>antucensis</i> 53.
 <i>antuco</i> 53.
 <i>apachus</i> 123.
 <i>apicalipennis</i> 40.
 <i>apicalis</i> 53, 123, 167.
 <i>apicatus</i> 110.
 <i>apicipennis</i> 162.
 <i>apiformis</i> 6.
 <i>apilinguaria</i> 137.
 <i>Apis</i> 9, 34.
 <i>Apoica</i> 136.
 <i>araucanus</i> 54.
 <i>arborea</i> 136, 138.
 <i>arbustorum</i> 17, 18,
 26.
 <i>architecta</i> 30.
 <i>architectus</i> 30.
 <i>arcticus</i> 62.
 <i>arcuata</i> 18.
 <i>arcuatus</i> 54.
 <i>ardens</i> 43, 46.
 <i>areata</i> 162.
 <i>arenaria</i> 137.
 <i>argentata</i> 43.
 <i>argentatum</i> 43.
 <i>argentifrons</i> 110.
 <i>argentina</i> 162.
 <i>argentinus</i> 54.
 <i>arietis</i> 9.
 <i>arista</i> 54.
 <i>aristae</i> 54.
 <i>aristocratica</i> 117.
 <i>armata</i> 14.
 <i>armatus</i> 54.
 <i>armeniacus</i> 54. </p> |
|---|--|---|--|

- artifex** 18, 117, 162, 168.
aruanus 54.
arvensis 54.
asina 18.
askhabadensis 54.
atavina 137.
ater 18, 168.
aterrimus 54, 123.
atlanticus 54.
atra 18, 117, 162.
atrata 18, 137.
atricornis 18, 19, 20, 21.
atrofasciatus 54.
atrohirtus 105.
atrophica 123.
atropos 54, 110.
atrum 44.
attavina 137.
attenuata 16.
aucta 62, 86, 92, 93.
auctus 63, 86.
augusti 169.
augustus 54.
aurantiacus 54.
auraria 138.
aurata 19, 138.
auratus 19, 81.
aureocinctus 110.
aureus 55.
aurichalcea 162.
aurifer 123.
aurifrons 113.
auromaculatum 43.
auropilosa 19.
aurulens 9.
aurulenta 162, 169.
aurulentus 9.
australis 1, 8, 41, 110, 117.
austriaca 138.
austrinus 55.
avicula 19.
azteca 19, 38, 169.
aztecus 9, 19, 55, 105.
azurea 60.
azureipennis 40.
azurescens 38.
- Bacu** 55.
bacuensis 55.
badia 123.
badius 123.
baeri 17.
bairdii 52.
bairstowii 55.
balder 123.
ballionii 55.
balteatum 65.
balyi 55.
basalis 72, 138.
bavarica 154.
beckeri 55.
belfragii 19.
bellatulus 55.
bellicosa 35, 138.
bellicosus 123.
bellona 138.
bellone 92.
bellulus 55.
Belonogaster 114.
bembeciformis 105.
Bembex 136.
bengalense 43.
bengalensis 123.
bernardii 123.
Beta 16, 38.
bezzii 105.
biangulata 40.
bicincta 19, 55, 117, 138.
bicinctus 55.
bicolor 1, 14, 40, 55, 77, 117, 121, 123, 139, 162.
bicoloratus 55.
bicoloripenne 43.
bicens 1, 55, 139.
bidentata 114.
bidentatus 56, 114.
bifasciata 56, 79, 162.
bifasciatus 51, 56, 97.
bifidus 56.
biglumis 9, 53, 105, 123, 124.
biguttata 56, 139.
biguttatus 124.
bilineolata 169.
billardieri 127.
biloba 139.
- bimaculata** 21, 130, 139.
bimaculatus 21.
binodis 9, 10, 13.
binotata 139, 169.
binotatus 125.
bioculata 117.
bioculatum 43.
biphaleratus 56.
biplagiatus 105.
bipunctis 19.
bipustulata 139.
bipustulatus 56, 125.
birenimaculatus 57.
bisignata 19.
bisignatus 19.
bispinosa 19.
bispinosus 19, 57.
bisstrigatus 57.
bistriata 139.
bisuturalis 57.
bivittatus 50, 67.
bizonatus 55.
blackburnii 57.
blanchardianus 57.
blanchardii 18.
blanda 30.
blandus 30, 57.
bohemanni 57, 162.
bollii 19.
borealis 138, 139, 144, 154.
boscii 57.
bothriogaster 57.
brachycera 114.
brachycerus 114.
brachygaster 57.
Brachygastra 169.
brachystoma 114.
brachystomus 114.
brasilana 19.
brasilanus 19.
brasiliensis 10, 38, 110, 112.
braunsii 114.
bravo 57.
brevipetiolata 114.
brevipetiolatus 114.
brevirostrata 19.
brevirostratus 19.
brevithorax 57, 58, 81.
- britannica** 150, 151.
brunea 38, 114, 118, 162.
bruneipes 140.
bruneus 110.
brunnea 38, 45, 118, 162.
brunneum 45.
brunneus 45, 110, 114.
brunnipes 140.
bucharensis 125.
bucida 110.
bulgaricus 58.
bustamente 58.
bustamenti 58.
bustillos 52.
bustillosi 52.
buyssonii 58.
- Cabetii** 118.
caelebs 58.
caeruleopennis 10.
caffer 2.
caffra 19.
cajennensis 163, 164.
calabrensis 58.
calabrieus 58.
calcaratus 58.
caledonicus 58.
calida 1, 35.
californica 40.
californicus 58.
Calligaster 9.
callimorpha 19, 125.
callimorphus 19, 125.
callosus 58.
campanaria 140.
campaniformis 23.
campanulata 19.
campestris 58.
canadensis 58, 125.
canaliculata 20.
canaliculatus 28, 58.
capensis 2, 35, 58, 105, 118.
capitata 35, 140.
capra 59.
captivus 59.
carbonaria 35, 162.
carbonarium 43.
carbonarius 10.

- cardinalis* 59, 94.
carinata 35, 118.
carinatus 10, 111.
carinifer 59.
carinulata 38.
carinulatus 59.
carnatica 45.
carnaticum 45.
carnifex 125, 126.
caroli 59.
carolina 140.
caspicus 59.
castigatus 57.
catepetlensis 59.
catillifex 162.
Catilostenus 112.
catskilli 59.
catskillensis 59.
causicus 2.
cavapyta 126.
cavifrons 40.
caviventris 59.
cayana 140.
Celonites 5.
ceperoi 43.
Ceramioides 2.
Ceramius 2, 4.
cerceriformis 2.
cervus 101.
ceylonicus 10, 59.
chalicodoma 20.
chalybaea 60.
chalybea 38, 60.
chalybeus 10.
chartaria 168.
chartarius 168.
chartergoides 170.
Chartergerus 161, 167.
chevrieanus 59, 106.
chichimecus 59.
chicontencatl 10.
chilensis 15, 73.
chiliotus 59, 60.
chinense 43.
chinensis 60, 124.
chlorostoma 126.
chlorotica 5.
chloroticus 60.
Chrysis 5.
chrysomallum 43.
chrysoptera 140.
- chrysoptera - armata* 140.
chrysopterus 10.
chrysothorax 20, 162.
cilipennis 113.
Cimbex 5.
cincta 20, 118, 122, 140, 141.
cincta-nigra 41.
cinctus 20.
cinerascens 10, 128, 141.
cinerea 115.
cinereus 115.
cingulata 20.
cingulatus 20, 26, 60.
cingulifer 60.
circinalis 20.
circumspectus 60.
clitrocinctus 60.
clarazianus 60.
claripennis 60.
clavata 118.
clavicornis 60.
clipeata 141.
clotho 111.
clunicius 60.
clusinus 60.
clypealis 60.
Clypearia 161.
clypearis 10.
clypeata 114, 141.
clypeatus 60, 114.
coangustata 32, 33.
coangustatus 33.
coarctata 20, 21, 23, 29, 32.
coarctatus 21, 27, 30, 60.
coccineus 106.
coerulea 38, 161.
coeruleopennis 10.
coeruleus 161.
cognatus 61, 75, 111.
collega 61.
coloboptera 168.
colobopterus 168.
colocolo 66, 67.
colon 61.
colona 16.
colonialis 114.
- colonicus* 126.
coloradensis 21.
columbaris 61.
comachus 126.
combusta 35.
combustus 61.
communis 141.
compressa 21.
compressus 21, 168.
comptus 106.
concinna 1, 22.
concinulus 61.
concinuus 22.
concolor 61, 168.
confluentus 61.
conformis 22, 61.
confusus 126.
congener 61.
congruus 61.
conica 22, 32.
conoidea 141.
conservator 118.
consobrina 22, 137.
consobrinus 3, 22, 61, 126.
consors 61.
conspicuus 61, 81.
constans 89.
constitutionalis 118.
constructor 162.
copiaria 118.
coquimbensis 83.
cordata 163.
cordavac 61.
cornuta 35, 36, 144.
coronata 30, 121.
cortesia 39.
cortesiana 39.
costae 50.
coxalis 93.
coyotus 62.
crabro 141, 142, 143, 144.
crabro-analis 137.
crabro-media 149.
crabroniformis 106, 144.
crabro sphinx 137.
crassa 149.
crassicornis 62, 80.
crassipes 36, 144.
- cratiata* 19.
crenatus 62.
crenulatus 6.
cressoniana 22.
cressonianus 22.
cribratus 62.
cribriformis 144.
crinita 126.
crinitus 126.
cristatus 63.
cruciata 19.
crucifera 22.
cruentata 63.
cruentatus 63, 111.
cruentus 63.
cruralis 63.
crypticum 63.
crypticus 63.
Ctenochilus 108.
cubensis 22, 63, 127, 163.
cubitalis 136.
cultus 63.
cuneata 144.
cursor 32.
curvata 22.
curvatus 22.
curvipes 144.
cyanea 60.
cyanipennis 12, 40.
cyanoptera 10.
cyanopterum 43, 44.
cyanopterus 10.
cyathiformis 22.
Cyclostoma 122.
cylindricus 63.
cyprius 6.
cyrtogaster 63.
- Daedala* 145.
daedalea 144, 145.
daedaleus 101.
dantici 63, 64.
deceptor 1, 118.
decipiens 164.
decorata 22.
decoratum 44.
decoratus 22, 163.
decorus 106.
debilis 64.
debilitatus 64.

- defectiva 127.
 defectivus 127.
 defendendus 64.
 dejectus 64.
 delicatus 64.
 delphinalis 64.
 democratica 118.
 dentata 36, 145.
 denticulata 64.
 dentipes 78.
 dentisquama 79, 89.
 depressa 22.
 depressus 22, 93.
 designatus 64.
 destefanii 64.
 deusta 145.
 diabolica 145.
 diabolicus 64, 127.
 diadema 20, 124, 145.
 dichotomum 42.
 dichroa 22.
 dichrous 22.
 dicomboda 10.
 didymogaster 11.
 Didymogastra 9.
 diemensis 64.
 dietrichianus 64.
 difficilis 66.
 diffinis 64.
 difformis 64.
 dilecta 7.
 dilectula 22.
 dilectus 65.
 diligens 22, 163.
 dimidiata 17, 39, 115, 163.
 dimidiatipennis 22.
 dimidiatum 44.
 dimidiatus 17, 18, 44, 65.
 discoelioides 11.
 Discoelius 15, 49.
 discoidalis 99.
 disconotatus 65.
 disjunctus 65.
 dispar 5.
 distigma 118.
 distincta 22.
 distinctus 22.
 distinguenda 114.
 distinguendus 114.
 diversus 65, 82.
 dives 106.
 dominula 128.
 dorsale 65.
 dorsalis 65.
 dorsata 127.
 dorsatus 127.
 dorycus 23.
 dorylloides 137.
 dorylloides 137.
 dotatus 65.
 doursii 3, 65.
 drewsenii 65, 113, 117.
 dromedarius 65.
 dubia 5, 6, 23, 36, 114, 118.
 dubiosus 65.
 dubius 11, 23, 65, 114, 127.
 ducalis 145.
 ductus 65.
 dufourianus 59.
 dufourii 15, 93.
 dumetorum 23, 33.
 duplicatus 66.
 dybowski 145.
 dyschera 23.
 dyscherus 66.
 Ebusianus 66.
 ecklonii 106.
 edwardsii 4, 23.
 egregia 41.
 egregius 66.
 electus 66.
 elegans 23, 66, 70, 114, 127, 165.
 elegantula 23.
 Elimus 8.
 elongatus 11, 15.
 emaciata 163.
 emarginata 36, 86, 145.
 emarginatus 86, 111.
 emeryanus 66.
 emortualis 66, 168.
 enxius 163.
 enyo 66.
 ephippium 15, 42, 66.
 Epipona 9, 15, 49, 60, 108, 117, 167.
 Epiponus 49.
 Epsilon 49.
 erinnys 66.
 eriurgus 111.
 Erynnis 5.
 erynnis 66.
 erythrinum 44.
 erythrinus 127.
 erythrocephala 145.
 esuriens 23.
 Eumenes 9, 15, 16, 38, 49, 105, 114.
 Eumenestiferus 112.
 Eumenidinae 7.
 eumenoides 7, 8, 66, 114.
 Euparagia 2.
 europaeum 47.
 Eurynnis 4.
 evectus 66.
 eversmannii 66.
 excellens 1.
 excipienda 66, 67.
 excipiendus 66.
 excisus 67.
 exigua 24, 163.
 exiguus 24, 67, 90.
 exilis 67, 128.
 eximius 24, 106.
 exotica 145.
 extensa 16.
 extraneus 67.
 extraneus 75, 127.
 exustus 67.
 Facialis 67.
 facilis 127.
 fairmairei 95.
 fairmairi 67.
 fallax 44, 67, 95, 100.
 farias 67.
 fariasi 67.
 fasciata 24, 118, 149, 163.
 fasciculatus 67.
 fastidiosissimus 67, 65.
 fastidiosus 63, 127.
 fastidiosuscula 163.
 fastidiosusculus 68.
 faustii 106.
 favillaceus 11.
 femoratus 68.
 fenestralis 24.
 ferox 36.
 ferrerii 127.
 ferruginea 24, 39, 118, 145.
 ferrugineitarsis 68.
 ferrugineum 44.
 ferrugineus 11, 24.
 ferruginosus 68.
 fervens 25, 44.
 fervida 36, 145.
 fervidus 68.
 festina 118.
 figulus 68.
 filiformis 7, 24, 114, 163.
 filipalpis 68.
 filiventris 114, 116.
 firmus 68.
 fischeri 6.
 fistulosus 68.
 flammiger 68.
 flavescens 145.
 flavicans 163.
 flaviceps 111, 146.
 flavicincta 146, 149.
 flavicornis 24.
 flavifrons 163.
 flavipennis 127.
 flavipes 68, 69.
 flavitarsis 163.
 flavocinctus 68.
 flavolineatus 68.
 flavomarginatus 44.
 flavopectus 24.
 flavopicta 18, 118.
 flavopictus 18, 68.
 flavopunctatum 44.
 flavopunctatus 44.
 flavus 69, 103, 113, 127.
 fleckii 115.
 floralis 30.
 floricola 8, 69.
 florisequa major 146.
 florisequa minor 146.
 fluctuans 24.
 fluvialis 69.
 fonscolombei 3.

- fonscolombii* 3.
foraminatus 69.
formicaria 24.
formosa 24, 26, 118.
formosus 69, 106.
fortunatus 129.
fragilis 69.
frater 69.
fratercula 24.
fraterna 24.
fraternus 11, 24, 111, 168.
frauenfeldii 69.
frendens 69.
frivaldskyi 17.
frontalis 156, 169.
fulgidipennis 113, 169.
fulgipennis 113.
fulva 25, 146.
fulvipennis 18, 69, 115, 119.
fulvipes 69, 146.
fulvofasciata 163, 164.
fulvofasciatus 164.
fulvus 25.
fumipennis 69.
fundatus 69.
funebrius 41, 69.
furax 44.
fusca 11, 128, 151.
fuscata 128.
fuscatus 128.
fusicornis 164.
fuscipes 69, 70, 88.
fuscus 11, 70, 128.
fusus major 146.
fusus minor 146.

Galbula 146.
galimatia 119.
gallica 128, 129, 130.
gallicus 70, 124, 128, 130.
Gayella 8.
gayi 70.
gazella 70.
geerii 149.
geminus 70.
generosus 130.

geniculata 11, 146.
geniculatus 11.
geoffroyanus 85.
geoffroyi 130.
germainii 25.
germanica 146, 147.
germanicus 70.
gestroi 44.
ghilianii 25, 39.
gianellii 44.
gigas 11, 106.
glabripalpis 109.
globiventris 169.
globulicollis 25.
globulosa 29.
globulosus 25.
Gnatho 2.
gonioides 70.
gracilis 11, 23, 24, 70, 119.
graeffei 111.
grandidieri 71, 119.
grandis 71, 106.
graphicus 71.
grayi 44.
gregaria 119.
grisea 115.
griseus 115.
guadulpensis 71.
guatemotzin 13.
guerinii 25, 71, 115, 167.
guerreri 71.
guerrero 71.
guineensis 71, 115.
guttata 149.
guttatipennis 119.
guttatus 71.
guttulatus 80.
guttulosus 71.
guzmanii 71.
Gyrostoma 122.
gyrostoma 133.

Haematodes 71.
haemorrhoidale 44, 45.
haemorrhoidalis 44.
haleakalae 71.
hannibal 71.
hawaiiensis 71.

hebraea 130.
hebraeus 130.
hectica 163.
heerii 27.
hellenicus 106.
helveticus 72.
helvetius 71, 72.
hero 11.
Heros 9.
herrichianus 72.
herrichii 72.
hesperus 28.
heydeniana 36, 164.
heydenianus 72.
heydenii 11.
hidalgi 72.
hidalgo 72.
hilarianus 11.
hildebrandtii 72, 115.
hirsutissima 147.
hirsutulus 104.
hispanicus 106.
histrion 29, 72.
histrionicum 46.
holosericeum 46.
holsatica 156.
hongkongensis 119.
hoplites 130.
hoplitus 130.
Hoplomerus 49.
Hoplopus 49.
horticula 147.
hospes 72.
hottentotta 25.
hottentottus 72.
hova 119.
huasteca 39.
huastecus 72.
hubertii 33, 36.
humbei 73.
humbertiana 25.
humbertianus 8, 73.
humeralis 73, 96.
humilis 130, 131.
hungaricus 6, 73.
huro 73.
hyacinthae 73.
hyalinipennis 73.
hylaeiformis 4.
Hypagris 34.
Hypalastor 109.

Hypalastoroides 109.
Hypancistrocerus 49.
Hypodýnerus 49.

Japonica 25, 147, 149.
japonicum 46.
japonicus 25, 131.
javanum 45.
javanus 11, 73.
ibericus 73.
Icaria 117, 121.
ichneumonidea 94.
ignobilis 73, 119, 162.
imbecillus 73.
imitator 12.
immaculata 144.
imperatrix 25.
impetuousa 119.
impulsus 73.
impuncta 25.
impunctatus 73.
impunctus 25.
inea 12, 73.
incerta 25.
incertus 25, 131, 134.
incincta 41.
incisoides 86.
incisus 86.
incommodus 73.
inconspicua 30.
inconstans 74.
indeterminabilis 164.
indiana 25.
indianus 25.
indica 39, 115, 164.
indicus 115.
industrius 74.
infernalis 25, 39, 111, 147, 164.
inflexa 25.
inflexus 25.
infundibuliformis 29, 32, 33, 39.
infuscata 125.
in jucunda 164.
innumerabilis 74.
inornatus 74, 131.
insignis 15, 106.
insolens 26.
instabilis 74, 127, 128.

- insularis* 26, 74, 77,
 111, 147.
insulicola 74, 81.
intendens 74.
intermedia 109.
intermedius 109.
interrupta 74.
interruptus 74, 95,
 106.
intersecta 148.
intricatus 74.
invisus 74.
jocosus 74.
jokahamae 131.
jonius 74.
Jota 161.
iridipenne 46.
iridipennis 113.
irina 164.
irritata 119.
Ischnogaster 113.
Ischnogasteroides
 113.
italica 148.
iturbide 26.
iturbidi 74.
jucundus 74.
Jugurthia 5.
Jugurtia 5.
juncea 115.
junceus 115.
jurinei 12, 74, 152,
 164.

Kalinowskii 74.
kennicottianus 75.
kirbyi 75.
klugii 107.
kohlii 26.
kokpeticus 75.
komarowii 60, 75.
korensis 3, 148.
künckelii 46.

Labiata 76, 148.
labiatus 75, 117.
laborans 75.
laboriosa 26, 164.
laboriosus 75.
Labus 8.
lachesis 75, 111.

laevinodis 12.
laevipes 75, 76.
laeviventris 99.
lamellaria 161.
laminata 26.
laminatum 46.
laminiger 75.
lanio 125.
lapicida 32.
laplatae 75.
laterale 46.
lateralis 46.
lateritia 116.
lateritius 111, 116,
 131.
laticeps 106.
latipalpis 107.
latipennis 75.
lativentris 67.
latreillei 26.
latreillii 26.
lecheguana 170.
lefebvrei 47, 119, 130.
Leionotus 49, 109.
Leipomeles 161.
lepeletieri 26.
lepieuri 39.
Leptochilus 49.
leptogaster 26.
leptogastra 26.
leucomelas 75.
levinodis 12.
levipes 75.
levis 26.
lewisi 107.
lichtensteinii 3.
ligata 148.
liliacea 39, 164.
liliaceusculus 131.
liliaciosa 39.
liliaciosus 131.
limatula 164.
limbatum 46.
limbiferus 76.
lindenii 91.
linearis 3, 116.
lineata 127.
lineatus 127.
lineolata 136.
lobatulus 12.
lobatus 76.

localis 92.
longicornis 148.
longirostris 26.
longispinosus 76.
longistyla 116.
louisianum 65.
louisianus 65.
lucasia 26.
lucasi 76.
luctuosa 148, 164.
luctuosum 46.
luctuosus 76, 164.
lugubris 12, 119, 164.
lunulata 29.
lusitanicus 3.
lutea 148.
luteolus 76.

Maccaensis 131.
macilenta 115.
macilentus 76.
macrocephala 26, 39,
 148.
macrocephalus 3.
macrops 25.
mactae 76.
macularis 146.
maculata 119, 146,
 148, 149.
maculatus 91, 130.
maculipennis 76, 131.
maculiventris 111,
 119.
madaera 76.
madecassa 116, 119.
madecassae 46.
madecasse 46.
madecassum 46.
madecassus 116, 131.
maderae 76.
madocii 131.
magnifica 149.
magnificum 46.
magnificus 77.
magnus 10.
magretti 77.
maindronii 77.
mainpuriensis 26.
major 107, 126.
maipinus 77.
maltae 76.

mamillatus 77.
mammilletus 77.
mandarina 149.
mandarineum 46.
mandarinus 131.
mandibularis 36, 77,
 107.
manifestus 77, 90.
manillensis 131.
marangensis 119.
marginalis 4, 131,
 132.
marginata 29, 119,
 137.
marginella 21, 46.
marginicollis 75.
maroccanus 77.
marribous 125.
marthae 39.
Masaridinae 1.
Masaris 2, 4, 5.
massauensis 77.
mathematica 164.
matzicatzin 12.
mauritanicus 77.
maurus 82.
maxillosa 26, 36.
maxillosus 27.
maya 77.
maypinus 77.
mayus 77.
medanae 77.
media 131, 149.
mediana 27.
medianus 27.
mediterranea 27.
mediterraneus 27.
medium 45.
megaera 77.
melanocephala 77, 78.
melanocephalus 77,
 78.
melanocerus 78.
melanochra 92.
melanosoma 27, 111,
 132.
melanurus 78.
melanus 78.
mellifica 170.
membranaceus 78.
mellyi 46, 113.

- menelikii 116.
 mephisto 46.
 meridionalis 78, 107.
 merula 15.
 mervensis 78.
 metallicum 43.
 metathoracica 164.
 metathoracicus 78.
 Metazumia 38.
 metemmensis 78.
 metrica 132.
 metricus 132.
 mexicana 12, 27, 39,
 164.
 mexicanus 12, 27,
 107, 111.
 micado 78.
 micans 113.
 micelii 37.
 Micragris 34.
 Microdynerus 49.
 microdynerus 78.
 microgaster 13.
 microrrhoea 35.
 microscopica 27.
 microscopicus 27.
 miles 27.
 mina-palumboi 41.
 miniatus 13, 79.
 minima 150.
 minor 132.
 minuta 25, 27, 37, 79.
 minutissima 132, 164.
 minutissimus 132.
 minutus 27, 51, 79.
 mirabile 46.
 mirabilis 37.
 mirandus 107.
 Mischocyttarus 117.
 miscogaster 13.
 mocsaryi 79.
 modesta 119.
 modestus 79, 101,
 132.
 moebiana 170.
 mohicanus 79.
 molestus 79.
 molinae 79.
 molinius 79.
 Monerebia 41.
 mongolica 21, 150.
 mongolicus 7.
 Monobia 40, 49.
 montanus 79.
 montezuma 13.
 Montezumia 38, 40.
 morawitzii 79.
 morelii 79.
 morelius 79.
 morio 167.
 morosa 1, 39, 119.
 morrisonii 107.
 mortuorum 40.
 mucronata 150.
 mucronatus 80.
 multicolor 80, 126.
 multipicta 27, 165.
 multipictus 27, 54,
 80, 132, 165.
 multispinosum 47.
 muraria 62, 80, 98.
 murarius 80, 81, 98.
 mutabilis 47, 81.
 mutans 81.
 muticus 81.
 mutillata 121.
 mutilloides 8.
 myops 135.
 Myrapetra 161.
 mysolicus 81.
 mysticus 81.
 Nahuus 81.
 nana 27, 165.
 nanus 27.
 nasidens 81.
 nasuta 1.
 natalensis 7, 8, 81.
 nautarum 81, 111.
 Nectarina 169.
 Nectarinia 169.
 neesii 27.
 neglectus 81.
 nestor 132.
 nidulans 168.
 nidulator 81.
 niger 10.
 nigra 27, 120, 150.
 nigriceps 39.
 nigricornis 13, 78, 81,
 161.
 nigriculus 82.
 nigrifrons 82, 113,
 132.
 nigripenne 82.
 nigripennis 3, 41, 82,
 125, 132, 150.
 nigripes 91, 92.
 nigrocinctus 82.
 nigroviolacea 112.
 nigroviolaceus 112.
 niloticus 47.
 nimpha 84.
 nitidipennis 113.
 nitidula 47, 120.
 nitidulum 47.
 nobilis 82, 120.
 Nortonia 109.
 nortoniana 27.
 nortonianus 27, 82.
 norvegica 150, 151.
 norwegica 150, 151.
 notabilis 82.
 notata 82.
 notatus 82.
 notula 61, 82.
 novajae 132.
 novarae 27, 132.
 nudus 82.
 nugdunensis 82.
 numida 5, 107.
 numidicus 107.
 nyassae 47.
 Oahensis 82.
 oblitterata 151.
 obliquus 82.
 obscura 28.
 obscurepunctatus 83.
 obscuripennis 83.
 obscurum 47.
 obscurus 17, 28, 83,
 132.
 occidentalis 4, 83,
 151, 165.
 ochlerus 86.
 ochreata 151.
 ochrosticta 165.
 oculata 47.
 oculatum 47.
 oculatus 52, 53, 133.
 odontophora 37.
 odyneroides 1, 8.
 Odynerus 38, 40, 41,
 42, 49, 105, 109,
 122, 136.
 oecodoma 165.
 olivacea 28, 133.
 olivaceus 28, 133.
 olivieri 33.
 olmecus 13, 28, 83.
 Omicron 16.
 Oncorhinus 41.
 onerata 126.
 opacus 83.
 opalinus 133.
 Oplomerus 49.
 Oplopus 49.
 opulenta 120.
 oraniensis 3, 5, 83.
 orbigny 28.
 orbitalis 83, 88.
 ordinata 151.
 orenburgensis 83.
 orientalis 40, 83, 126,
 133, 151, 152, 165.
 ornata 17, 131.
 ornatum 47.
 ornatus 17, 83, 93,
 100, 107.
 osseus 7.
 otomitus 13, 83.
 ovalauensis 28.
 ovalis 83.
 oviventris 83, 84.
 Pachodynerus 49.
 Pachymenes 16.
 pacicephala 152.
 pacifica 128.
 pacificus 69, 84, 128.
 pallasii 107.
 pallens 136, 165.
 pallida 136.
 pallidipectus 165.
 pallidipes 28, 133,
 165.
 pallidus 13.
 pallipes 28, 133, 165.
 pamparum 13, 28.
 panamensis 133.
 papillaria 29.
 Paraceramus 2.
 paraensis 84, 165.

- Paragia** 1.
Paragris 34.
Paraicaria 121.
Paralastor 110.
Paralastoroides 110.
parallela 152.
Paramischocyttarus 117.
Paravespa 60.
Parazumia 38.
parca 111.
parentissimum 45.
Pareumenes 16.
parietina 84, 85.
parietinus 85, 86.
parietoides 86.
parietum 60, 84, 85, 86, 89, 123, 128.
parisiensis 87.
Parodynerus 49, 109.
parredes 88.
parredesi 88.
Parrhynchium 42.
parvula 28, 165.
parvulus 13, 28, 71, 74, 88.
paulii 88.
pectoralis 130.
pedestris 88.
pediculata 23, 165.
pedunculata 30.
pelagica 39.
pendula 120.
pennsylvanica 14, 28, 152.
pennsylvanicus 88.
pensilis 28.
pentameria 37.
perennis 88.
perplexa 28.
perplexus 28, 133.
persa 88.
persecutor 53.
pertinax 101.
peruana 152.
peruensis 88.
petiolata 28, 40, 116, 152.
petiolatus 28, 88, 116.
petulans 88.
peyrotii 89.
phalansterica 120.
phalerata 107.
phaleratus 106, 107, 108.
pharao 89.
philadelphiae 89.
philantus 28.
philippinensis 120, 133, 152.
phthisica 28, 163, 164.
picipes 152.
picta 17, 113, 116, 120.
pictetii 28, 111, 133, 165.
picticus 89.
pictifrons 1, 29.
pictipes 89.
pictus 79, 89, 113, 116.
pilipalpa 108.
pilipalpis 108.
pilipalpus 108.
pilosa 120.
pilosella 152.
pilosus 89.
piriformis 13, 29, 30.
placida 29.
placidus 29.
platenis 40.
platinia 40.
plebeja 120, 132, 165.
pocillum 89.
poecilus 89.
poeyi 13, 132.
Polistes 9, 16, 42, 49, 60, 114, 117, 121, 122, 136, 161, 167, 169.
polita 31.
politica 120.
politus 31.
Polybia 161.
polyphemus 89.
pomicolor 120.
pomiformis 17, 29, 30, 31.
pontebae 89.
ponticrianus 89.
posticus 72, 90.
postscutellatus 63.
praecox 90.
praedator 2.
prasina 116.
prasinus 116.
praslinia 18.
pratensis 90.
primus 90.
privatus 90.
proctus 90.
productus 90.
propinquus 90.
Prorhynchium 42.
proserpina 37.
Protodynerus 49.
proximus 88, 90.
pruinus 90.
przewalskyi 90.
Pseudepipona 49.
Pseudochilus 109.
Pseudodynerus 49.
pseudodynerus 90.
Pseudopolybia 161.
Pseudovespa 136.
Pseudozumia 38.
Psiloglossa 8.
psilothorax 90.
Pterochelus 105.
Pterochilus 49, 105, 108, 109.
pteropoda 152.
pubescens 13, 90, 121.
pulchella 8.
pulchellum 47.
pulchellus 15, 108.
pullata 31.
pullatus 31.
pumila 165.
pumilus 90.
punctata 31.
punctatipennis 91.
puncticoilis 133.
punctifrons 91.
punctiventris 108.
punctulatus 112.
punctum 91, 152.
punicus 91, 108.
pusilla 31, 116.
pusillus 31, 91, 112, 116.
pusio 31.
pygmaea 165.
pyriformis 30.
Quadrata 31, 91.
quadratus 31, 91.
quadricincta 86, 165.
quadricinctus 86, 102.
quadricolor 91.
quadridentis 41.
quadrifasciata 91.
quadrifasciatus 85, 91.
quadriguttata 152.
quadrinaculata 152.
quadrinaculatus 92.
quadrinaculata 152, 153.
quadrisectus 92.
quadrispinosa 31.
quadrispinosus 31.
quadrutuberculata 167.
quadrutuberculatus 92.
quadrum 147.
quartinae 92.
Quartina 7.
quinquecincta 45.
quinquecinctum 45.
quinquefasciata 98, 153.
quinquefasciatum 108.
quinquefasciatus 98, 108.
quixensis 92.
Radiale 47.
radoschowskii 92.
radoszkowskii 92.
radula 92.
raffrayi 92.
ranavallii 120.
reactionalis 120.
reaumuri 93.
rectus 92.
recurvirostra 12.
recurvirostris 12.
reflexus 92.
regina 31.
regulus 31, 92.
rejecta 165, 166.
reniformis 75, 92, 93.

- renimacula 86, 87.
renimaculatus 87.
republicanus 93.
rethoides 31.
revolutionalis 120.
rex 3.
rhachiphorus 93.
Rhaphidoglossa 7.
Rhaphigaster 114.
rhaphigastra 165.
Rhaphiglossa 7, 8.
rhodensis 93.
rhodopterus 93.
rhombiferus 93.
Rhopalidia 117, 122,
161.
rhynchiformis 62.
Rhynchium 42, 49,
105, 136.
rhynchoides 93, 94.
rocellae 94.
romandii 4, 120.
romandinus 13, 94.
rossii 94.
rothii 48.
rotundatus 94.
rotundigaster 94.
rotundiventris 94.
rubens 8.
rubicola 75, 76.
rubicunda 28.
rubida 133.
rubidus 133.
rubiginosa 133.
rubiginosus 94, 133.
rubripes 94.
rubritarsis 38.
rubritinctus 57, 95.
rubropictum 45.
rubropictus 71.
rubropustulatus 94.
rubrosignatus 94.
rudolphi 94.
rufa 138, 153, 154.
rufescens 94.
ruficollis 94.
ruficornis 133, 154.
rufidens 133, 166.
rufidentata 40.
rufidulus 94.
rufina 133.
rufinoda 13.
rufinodis 13.
rufinodus 13, 95.
rufipennis 115.
rufipes 38, 48.
rufithorax 166.
rufiventre 48.
rufiventris 170.
rufoscutellata 150.
rugosus 69.
rugulosus 99.
ruperstris 123.
ruppelliana 37.
ruspatris 154.
ruthenicus 88.
Sabulosum 48.
saecularis 95.
saeva 116.
saevus 116.
sagittarius 133, 134.
sakalavus 95.
samsaulica 154.
sandwichensis 95.
sanguineum 45.
sanguineus 112.
sanguinolenta 31.
sanguinolentus 95.
santa-anna 31, 95.
santa-annae 95.
santanna 31.
sareptana 31.
sareptanus 31, 95.
saucius 95.
saundersii 31.
saussurei 2, 40, 95,
116, 134, 166.
savignyi 7, 26, 27,
95.
saxonica 154, 155.
scabriusculus 95.
scandinavus 95.
scelestia 155.
schach 134.
schlettereri 95.
schrenkii 155.
schulthessiana 109.
schulthessii 120.
Scolia 42.
scottiana 120.
sculpturalis 14.
scutellaris 2, 95, 155,
166.
scutellata 155, 170.
secundus 95.
sedula 166.
selectus 96.
sellatus 96.
semenowii 134.
semiflavus 134.
semisaccularis 96.
senegalensis 96.
septemfasciatus 96.
sepulchralis 40.
seriata 151.
sericea 31, 37, 166,
169.
sericeus 31, 169.
serripes 78, 96, 155.
sesquicincta 155.
sesquicinctus 96.
sessilis 96, 155.
seulii 48.
sexcineta 155.
sexfasciata 87.
sexfasciatus 87.
sexmaculata 155.
sexpunctata 84.
sexpustulata 155.
sibirica 155.
sibiricus 96, 108.
Sibyllina 113.
sicheliana 37.
sichelianus 8.
sichelii 31, 48, 96.
siculum 96.
signaticollis 96.
signaticornis 32.
signatus 96.
silaensis 96.
silaos 96.
silvatica 41.
silvestris 156.
similis 58, 85, 96, 112,
150.
simillima 138, 166.
simillimus 96.
simplex 91, 92.
simplicicornis 96, 97.
simplicipes 75, 76.
simulans 32.
simulatus 134.
sinensis 32.
singularis 31, 112.
sinuata 97, 156.
sinuato-fasciatus 97.
sinuatus 97.
slossonae 14.
Smithia 8.
smithii 2, 14, 32, 48,
97, 112, 117, 134,
169, 170.
snellenii 45, 134.
sobrina 2.
sobrinus 72, 97.
socialis 120, 166.
socialistica 121.
solstitialis 97.
speciosa 121.
spectabilis 97.
Sphex 16, 114, 136.
spilophora 134.
spilophorus 134.
spinifer 97.
spiniger 8.
spinipes 14, 77, 78,
97, 98.
spiniventris 35.
spinolae 4, 15, 37, 39,
98, 134.
spinosa 32.
spinosus 14, 15.
spinosuscula 37.
spiricornis 3, 98, 99.
splendida 42.
splendida 42.
squamigera 157.
squamosa 134.
squamosus 134.
Stenancistrocerus 50.
Stenodynerus 50.
Stenoglossa 7.
stigma 99, 132, 166.
stipatus 99.
stramineus 99.
striata 134.
striatus 134.
strigosus 14.
Stroudia 14.
structor 157.
subalaris 99.
Subancistrocerus 50.
subclavata 121.

- sublaevis 32.
 sublevis 32.
 subpetiolatus 60.
 subsericeus 134.
 substricta 14.
 substrictus 14.
 subtilis 117.
 succinctus 99.
 suecicus 99.
 sulcata 166.
 sulcatus 99, 134.
 sulcigastrea 32.
 sulfureus 99.
 sulfuripes 99.
 sulphurea 157.
 sulphureus 99.
 sulphuripes 99.
 sumatrae 121, 134.
 sumatrensis 166.
 sumichrasti 32, 99.
 superbum 48.
 superbus 99.
 surinama 160, 161.
 surinamensis 12, 161, 166.
 sutterianus 99.
 Sybillina 113.
 sycophanta 166.
 sylvatica 65.
 sylveibae 166.
 sylveirae 99.
 sylvestris 156.
 symmorpha 7, 109.
 Symmorphus 50.
 symmorphus 109.
 Synagris 34.
 synagroides 48, 99, 100.
 Synoeca 60.
 synoecus 134.

 Tabida 32, 166, 167.
 tabidus 32.
 tachkendensis 100.
 taebayae 100.
 tahitense 48.
 tahitensis 157.
 tamarinus 100.
 tamula 132.
 taos 100.
 tapiensis 100.

 tarabucensis 100.
 tarsalis 37.
 tarsata 116.
 tarsatus 100, 116.
 tasmaniensis 100, 112, 135.
 Tatua 167.
 tatua 167.
 taurica 18.
 tauricus 18.
 tecta 100.
 tectus 100.
 tegularis 100.
 tenebricosa 135.
 tenebricosus 135.
 tenebrionis 140.
 tenuis 32.
 tepanecus 100.
 tepida 135.
 tepidus 135.
 terricola 100.
 tertius 100.
 tesserazona 157.
 testacea 161, 163.
 testaceus 60.
 tetrameria 37.
 texanus 4, 100, 108, 135.
 texensis 101.
 thalassaretos 101.
 thoracica 28, 32.
 thoracicus 32.
 tibialis 101, 157.
 tigris 101.
 timidus 101.
 tinetipennis 101.
 tinctor 26, 27.
 tinctorius 27.
 tinctus 101.
 tinniens 101.
 tisiphone 101.
 toas 100.
 tolteca 109.
 toltecus 14, 101.
 tomentosa 121.
 tomentosus 101.
 torrida 121.
 torridus 101.
 totonacus 32, 101.
 transitorius 102.
 translucida 135.

 translucidus 135.
 transversa 42.
 transversesignatus 126.
 transversum 42.
 triangulum 102.
 tricinetus 87.
 tricolor 2, 32, 116, 126, 135, 157.
 tridens 155.
 trifasciata 87, 157.
 trifasciatus 87, 91.
 triloba 102.
 trilobus 102.
 trimarginatus 102.
 Trimeria 5.
 trinaeria 102.
 triphaleratus 87.
 tripunctata 32, 102, 157.
 tripunctatus 32, 102.
 tristis 102.
 tristrigata 157.
 troglodytes 103.
 tropica 140.
 tropicalis 32, 103.
 tropidia 37.
 truncatus 103.
 tuberculatus 103, 112.
 tuberculifer 3.
 tuberculoventris 103.
 tuberculocephalus 103.
 tuberculoceps 103.
 tubulifer 14.
 tunetanus 94.
 turbulenta 116.
 turbulentus 116.
 turca 103.
 turcica 151.
 turgida 116.
 turgidus 116.
 turpis 103.
 turrimarius 28.
 tyrannica 157.

 Ultramarina 161.
 uncinata 41, 103.
 uncinatus 103.
 undata 130.
 unguicula 33.

 unguiculata 32.
 unguiculus 33.
 ungularis 90.
 unicolor 113, 121, 125, 157.
 unifasciata 140.
 unifasciatus 103, 112.
 unipunctatus 108.
 urceolica 135.
 urceolicus 135.
 uruguayensis 33.
 urvillei 24.

 Vagabundus 103.
 vagus 103.
 valida 126.
 varia 135.
 variabilis 41, 121, 135.
 variatus 135.
 variegata 103, 117, 121, 135.
 variegatus 14, 72, 103, 104, 135.
 variolosus 61.
 varius 135.
 velox 93, 157.
 velutina 121, 157, 170.
 ventralis 100.
 ventricosa 33.
 ventricosus 33.
 venusta 2, 32.
 vernalis 104.
 verreauxii 15.
 versicolor 17, 124, 135, 136.
 verticalis 33.
 verus 104.
 Vespa 5, 9, 15, 16, 34, 40, 41, 42, 49, 60, 105, 109, 114, 117, 121, 122, 136, 161, 167, 169.
 vespiceps 167.
 vespiformis 2, 3, 4, 5, 6, 104.
 Vespinae 113.
 vespoides 4.
 Vespula 136.
 vestitus 104.
 viatica 29.

vicina 167.
 victoria 104.
 vidua 157.
 viduus 104.
 villosus 104.
 vindex 31.
 violacea 161.
 virginea 136.
 virginensis 122.
 viridis 33.
 vitripennis 121.
 vivax 157.

volatilis 33.
 vollenhovenii 45.
 vulcanus 104.
 vulgaris 157, 158,
 159, 160.
 vulneratus 104, 112.
 vulpinus 112.

W
 Waege 33.
 wagneriana 33.
 wagnerianus 33.
 walkeri 33.

walshianus 104.
 westwoodii 14.

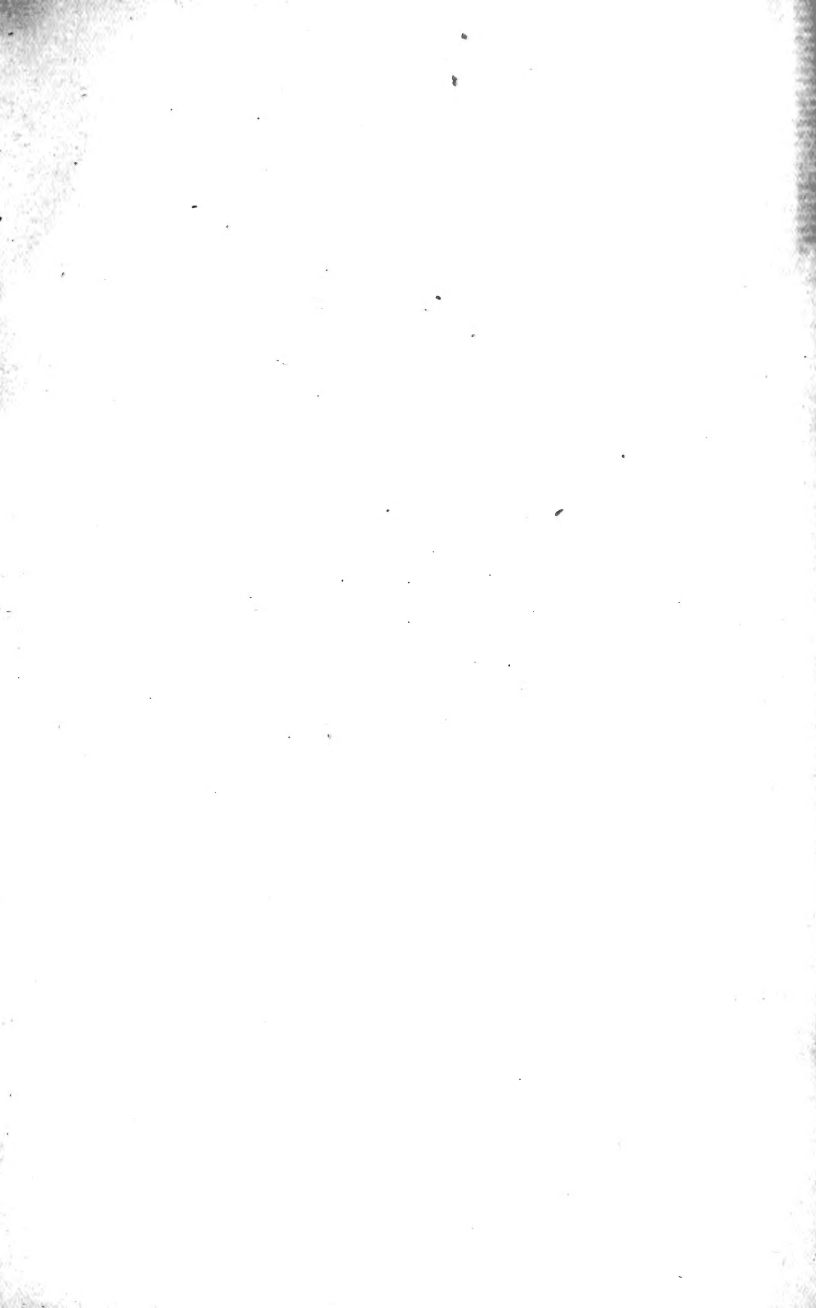
X
 Xanthianus 104.
 xanthocera 160.
 xanthomelas 104, 105.
 xanthopus 167.
 xanthosoma 105.
 xanthospilos 42.
 xanthospilus 42.
 xanthura 33, 37, 121.
 xanthurum 48.

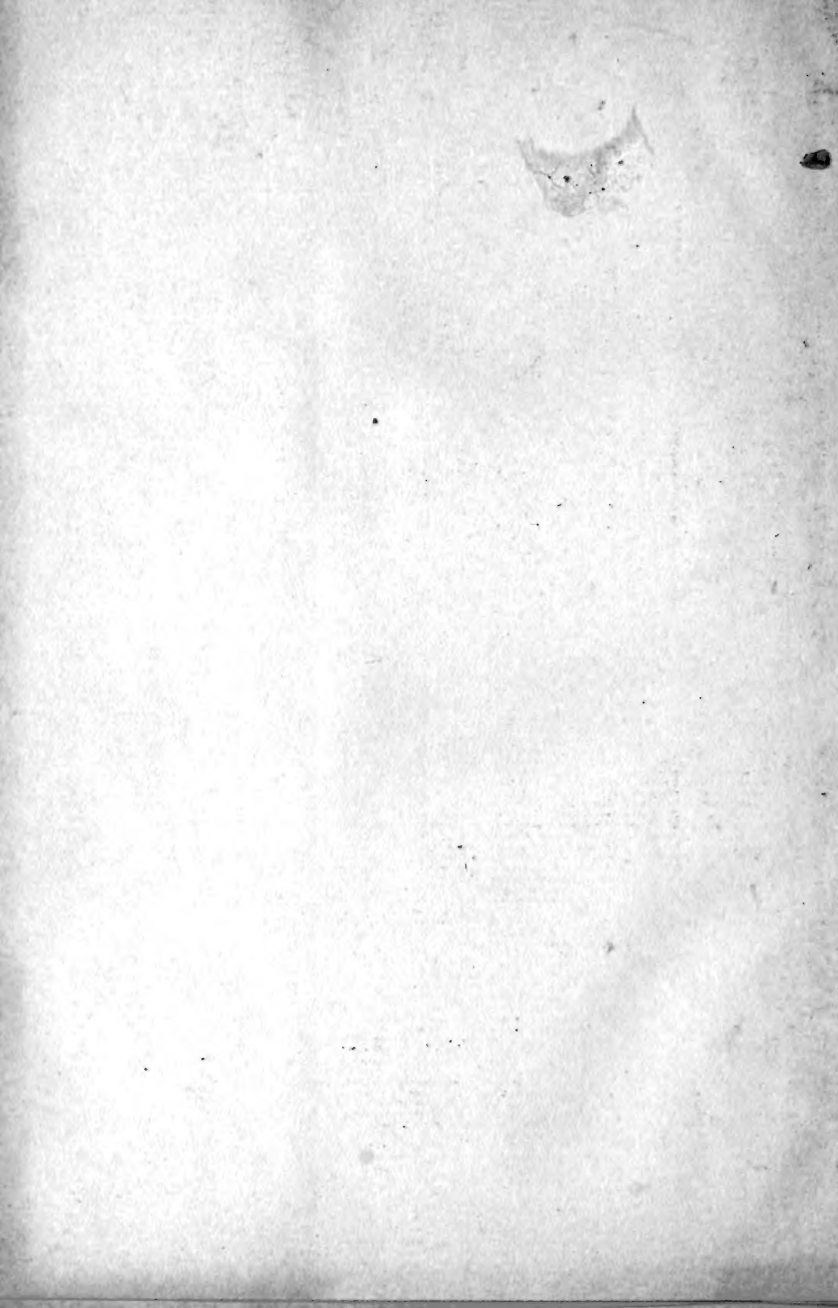
Z
 Zebra 105.
 zendulus 14, 105.
 Zeta 16.
 zethoides 7.
 Zethus 9, 15, 16, 114,
 117, 160.
 Zethusculus 9.
 zonale 48.
 zonalis 5, 15, 16.
 zonata 15.
 zonatum 48.
 zonatus 105, 108, 169.

[Faint, illegible handwritten text]









PRESERVATION REVIEW

11/04 _____

UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA



3 0112 062301889